



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E
AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO NORTE

MANUAL DE ART

OBJETO/ATIVIDADE TÉCNICA (TABELA 01)

ASSESSORIA	92		
ANALISE	45	LEVANTAMENTO	23
ANTE-PROJETO	86	LOCAÇÃO	27
ARBITRAMENTO	17	MANUTENÇÃO	58
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	85	MENSURAÇÃO	51
AVALIAÇÃO	16	MONTAGEM	55
CARGO OU FUNÇÃO	00	OPERAÇÃO	56
CLASSIFICAÇÃO	50	ORÇAMENTO	41
CONSERVAÇÃO	21	PADRONIZAÇÃO	49
CONTROLE DE QUALIDADE	52	PARECER TÉCNICO	07
DEMARCAÇÃO	90	PERÍCIA	14
DEMOLIÇÃO	22	PESQUISA	43
DESENHO TÉCNICO	60	PLANEJAMENTO	11
DETALHAMENTO	62	PREPARAÇÃO	83
ENSAIO	47	PRESCRIÇÃO TÉCNICA	84
ENSINO	42	PRODUÇÃO	82
ESPECIFICAÇÃO	13	PROD TEC ESPECIALIZADA	18
ESTUDO	10	PROJETO	12
EXECUÇÃO	53	PROJETO E EXECUÇÃO	20
EXPERIMENTAÇÃO	46	PROJETO E FISCALIZAÇÃO	19
EXTENSÃO	44	REFORMA	57
FABRICAÇÃO	81	REFORÇO	08
FISCALIZAÇÃO	59	RELATÓRIO	87
FORNECIMENTO	88	REPARO	25
INSPEÇÃO	04	RESTAURAÇÃO	26
INSTALAÇÃO	54	TREINAMENTO TÉCNICO	09
LAUDO TÉCNICO	05	VISTORIA	15

NÍVEIS (TABELA 02)

NÍVEL	CÓDIGO	ENTENDIMENTO
ATUAÇÃO	01	Está relacionado com a atuação do profissional, completando o descrito no Objeto/Atividade Técnica. Corresponde ao trabalho próprio. É o nível usual de atividade do profissional. Quando elabora em projeto, executa uma obra, faz uma vistoria, uma perícia, uma fiscalização, etc., o profissional está atuando neste nível.
DIREÇÃO	02	Aplica-se ao profissional ao qual cabem as decisões técnicas finais numa obra ou serviço. É atividade usual de profissionais diretores de empresas que contam com outros profissionais em seus quadros.
COORDENAÇÃO OU SUPERVISÃO	03	Aplica-se ao profissional ao qual cabem as decisões técnicas em uma obra ou serviço, porém subordinado a uma direção.
ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA	04	O profissional, neste nível de atividade, utiliza seus conhecimentos técnicos para subsidiar quem efetivamente toma as decisões finais relativas à obra ou serviço.
CONDUÇÃO	05	Neste nível, o profissional faz executar por terceiros o que foi previamente determinado. Aplica-se à fase de execução. É subordinado a uma Direção ou Supervisão.
DESEMPENHO DE CARGO OU FUNÇÃO	06	Não corresponde propriamente a um nível de atuação, mas é utilizado exclusivamente para que seja documentada, através da ART, a ocupação de Cargo ou Função Técnica.
FISCALIZAÇÃO	07	Neste nível o profissional examina ou verifica se a execução obedece as especificações e prazos estabelecidos, bem como o projeto.

CLASSIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DO TRABALHO (TABELA 03)

GRUPO A

EDIFICAÇÕES

A0101	EDIFÍCIO DE MADEIRA PARA FINS RESIDENCIAIS
A0102	EDIFÍCIO DE MADEIRA PARA FINS COMERCIAIS
A0103	EDIFÍCIO DE MADEIRA PARA FINS INDUSTRIAIS
A0104	EDIFÍCIO DE MADEIRA PARA FINS ESPECIAIS
A0105	EDIFÍCIO DE MADEIRA PARA FINS DIVERSOS
A0106	EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS
A0107	EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
A0108	EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS INDUSTRIAIS
A0109	EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS
A0110	EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS
A0111	EDIFÍCIO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS RESIDENCIAIS
A0112	EDIFÍCIO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS
A0113	EDIFÍCIO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS INDUSTRIAIS
A0114	EDIFÍCIO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS ESPECIAIS
A0115	EDIFÍCIO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS DIVERSOS
A0116	EDIFICAÇÃO EM SISTEMA PRE-FABRICADO
A0117	EDIFÍCIO RESIDENCIAL PARA PROGRAMA SOCIAL
A0118	CONJUNTO ARQUITETÔNICO
A0119	ARQUITETURA DE INTERIORES
A0120	MONUMENTO
A0121	PAISAGISMO PARA EDIFÍCIO
A0122	GALPÃO
A0123	GINÁSIO DE ESPORTES
A0124	IGREJA
A0125	AUDITÓRIO, TEATRO OU CINEMA
A0126	HOTEL OU MOTEL
A0127	HOSPITAL
A0128	ESTÁDIO
A0129	QUADRA DE ESPORTES
A0130	PINTURA
A0131	ESCOLA
A0132	REVESTIMENTO
A0133	DIVISÓRIAS
A0134	LAY-OUT
A0199	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES

URBANISMO

A0201	PARCELAMENTO DO SOLO - DESMEMBRAMENTO
A0202	PARCELAMENTO DO SOLO - REMEMBRAMENTO
A0203	LOTEAMENTO
A0204	ASSENTAMENTO URBANO
A0205	CIDADE NOVA
A0206	DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO
A0207	DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL REGIONAL
A0208	DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL SETORIAL
A0209	INFRA-ESTRUTURA URBANA
A0210	EQUIPAMENTO URBANO

A0211	PARQUES E JARDINS
A0212	PAISAGISMO URBANO
A0213	PARQUE AQUÁTICO
A0214	ARRUAMENTO
A0215	IMPLANTAÇÃO
A0216	CORDEAMENTO
A0217	PRAÇA
A0218	URBANIZAÇÃO
A0299	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO

ESTRUTURAS E CONCRETOS

A0301	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
A0302	ESTRUTURA METÁLICA
A0303	ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA
A0304	ESTRUTURA DE MADEIRA
A0305	ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO
A0306	LAJE PRE-FABRICADA
A0307	CONCRETO USINADO
A0308	PRE-MOLDADO DE CONCRETO
A0309	ESTRUTURA DE MATERIAL SINTÉTICO
A0310	ESTRUTURA EM CASCA
A0311	ESTRUTURA EM PAINEL
A0312	ESTRUTURA DE SILO
A0313	ESTRUTURA EM ARCO
A0314	ALVENARIA AUTO-PORTANTE / ESTRUTURAL
A0315	FORMAS
A0316	CIMBRAMENTO
A0317	CONCRETO CICLÓPICO
A0318	CONCRETO CELULAR
A0319	CONCRETO PROTENDIDO
A0320	CONCRETO ESTRUTURAL
A0321	ARTEFATOS DE CONCRETO
A0322	ARTEFATOS DE CIMENTO
A0399	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURAS E CONCRETOS

SANEAMENTO

A0401	AQUADUTO OU ADUTORA
A0402	SANEAMENTO
A0403	REDE DE ÁGUA
A0404	REDE DE ESGOTO
A0405	EMISSÁRIO SUBMARINO
A0406	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
A0407	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
A0408	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS
A0409	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO
A0410	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
A0411	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE LIXO
A0412	LIMPEZA URBANA
A0413	TRATAMENTO DE RESÍDUOS
A0414	BARRAGEM DE CONCRETO
A0415	BARRAGEM DE TERRA
A0416	DIQUE
A0417	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
A0418	GALERIA PLUVIAL
A0419	TANQUE OU RESERVATORIO EM AÇO
A0420	TANQUE OU RESERVATORIO EM CONCRETO ARMADO
A0421	TANQUE OU RESERVATORIO EM FIBRAS SINTÉTICAS

A0422 PISCINA
A0423 IMPERMEABILIZAÇÃO
A0424 CANAL
A0425 REDE HIDRO-SANITÁRIA
A0426 REDE HIDRÁULICA PARA COMBATE A INCÊNDIO
A0427 REDE HIDRO-SANITÁRIA EM PRAÇA PÚBLICA
A0428 LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA
A0429 LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO
A0430 BOCAS DE LOBO
A0431 POÇOS DE VISITA
A0432 LAGOA DE INFILTRAÇÃO
A0433 ESGOTO CONDOMINIAL
A0434 ATERRO SANITÁRIO
A0435 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
A0436 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
A0437 COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS
A0438 TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
A0439 RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS
A0499 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO

TRANSPORTES

A0501 RODOVIA
A0502 FERROVIA
A0503 HIDROVIA
A0504 METRO
A0505 AEROPORTO
A0506 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
A0507 PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO
A0508 PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS
A0509 PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS
A0510 CALÇAMENTO COM PEDRAS
A0511 TÚNEL
A0512 PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO
A0513 PONTE, VIADUTO OU ELEVADO METÁLICO
A0514 PONTE DE MADEIRA
A0515 PORTO
A0516 DRAGAGEM
A0517 ATRACADOURO
A0518 OLEODUTO
A0519 GASODUTO
A0520 RETIFICAÇÃO DE RIO OU CANAL
A0521 OBRA SUBMARINA
A0522 TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA
A0523 TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS
A0524 TRANSPORTE FERROVIÁRIO
A0525 TRANSPORTE HIDROVIÁRIO
A0526 TRANSPORTE MARÍTIMO
A0527 TRANSPORTE AÉREO
A0528 SINALIZAÇÃO
A0529 BUEIRO
A0530 TRAFEGO
A0531 TRÂNSITO
A0532 PAVIMENTAÇÃO SEM REVESTIMENTO
A0533 PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS
A0534 SARJETAS
A0535 MEIO-FIOS
A0536 DESCIDAS D'ÁGUA

A0537 DEFENSAS
A0538 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)
A0539 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
A0540 SINALIZACAO VERTICAL
A0541 SEMÁFORO
A0599 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES

OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM

A0601 FUNDAÇÕES PROFUNDAS
A0602 FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS
A0603 ESTAQUEAMENTO
A0604 TERRAPLENAGEM
A0605 DRENAGEM
A0606 IRRIGACAO
A0607 OBRA DE PROTECAO DE ENCOSTAS
A0608 MURO DE CONTENCAO
A0609 TERRA-ARMADA
A0610 TÚNEL
A0611 GALERIA
A0612 GABIÕES
A0613 VALAS
A0614 MOVIMENTO DE TERRA
A0615 ESCAVAÇÃO
A0616 ESCORAMENTO
A0617 MURO DE ARRIMO
A0618 OBRA DE ARTE
A0619 CORTINA TIRANTADA
A0699 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM

UNIDADES INDUSTRIAIS

A0701 USINA DE CONCRETO
A0702 CENTRAL DE BRITAGEM
A0703 EXPLORAÇÃO DE PEDREIRA
A0704 USINA DE ASFALTO
A0705 USINA DE SOLOS
A0799 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM UNIDADES INDUSTRIAIS

SERVIÇOS GERAIS

A0801 ASTRONOMIA
A0802 GEODESIA
A0803 AEROFOTOGRAMETRIA
A0804 TOPOGRAFIA
A0805 BATIMETRIA
A0806 GEOLOGIA
A0807 GEOTECNIA
A0808 SONDAGEM
A0809 PROSPEÇÃO
A0810 PERFURAÇÃO DE POÇO
A0811 CARTOGRAFIA
A0812 CUBACAO DE JAZIDA
A0813 MEIO AMBIENTE
A0814 METEOROLOGIA
A0815 HIDRO-GEOLOGIA
A0816 HIDROLOGIA
A0817 AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETO
A0818 ENSAIO DE SOLOS
A0819 ENSAIO DE MATERIAL

A0820 OBRA DE CUNHO ARTÍSTICO
A0821 DESENHO INDUSTRIAL
A0822 COMUNICAÇÃO VISUAL
A0823 PLOTAGEM DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
A0824 AVALIAÇÃO DE CUSTO DE OBRA
A0825 SENSOREAMENTO REMOTO
A0826 ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)
A0827 RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA)
A0828 RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (RIV)
A0829 RELATÓRIO DE IMPACTO NO TRAFEGO URBANO (RITUR)
A0830 RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL (RCA)
A0831 ACESSIBILIDADE
A0899 SERVIÇO NÃO RELACIONADO

GRUPO B

COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO

B0101 ANTENA COLETIVA
B0102 CABLAGEM TELEFONICA PREDIAL
B0103 CENTRAL DE COMUNICAÇÃO TELEX
B0104 CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES
B0105 CENTRAL TELEFÔNICA PRIVATIVA
B0106 CIRCUITO FECHADO DE TV
B0107 COMUNICAÇÃO
B0108 PORTEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE
B0109 RADIODIFUSÃO
B0110 REDE TELEFÔNICA
B0111 SISTEMA DE COMUNICAÇÕES
B0112 SISTEMA DE RÁDIO PARA COMUNICAÇÕES PRIVADAS
B0113 SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES
B0114 SONORIZAÇÃO
B0115 TELECOMUNICAÇÃO
B0116 TELEFONIA
B0117 TELEGRAFIA
B0118 TELEVISÃO
B0119 TUBULAÇÃO PARA ANTENA COLETIVA OU PORTEIRO ELETRÔNICO
B0120 TUBULAÇÃO TELEFÔNICA PREDIAL
B0121 TUBULACAO E CABLAGEM TELEFONICA PREDIAL
B0122 TELEFONIA CELULAR
B0123 CABLAGEM DE REDE TELEFONICA EXTERNA
B0124 TUBULAÇÃO PARA REDE TELEFONICA EXTERNA
B0125 ANTENA PARABÓLICA
B0126 TV A CABO
B0127 INTERNET VIA RÁDIO
B0199 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM COMUNICAÇÕES OU TELECOMUNICAÇÕES

CONTROLE ELÉTRICO OU ELETRÔNICO

B0201 CONTROLE ELÉTRICO
B0202 CONTROLE ELETRÔNICO
B0203 SISTEMA DE COMANDO ELÉTRICO OU ELETRÔNICO
B0204 SISTEMA DE CONTROLE ELÉTRICO
B0205 SISTEMA DE CONTROLE ELETRÔNICO
B0206 SISTEMA DE PROTECAO ELETRICO OU ELETRÔNICO
B0299 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM CONTROLE ELETRICO OU ELETRÔNICO

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

B0301 EMPRESA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA
B0302 REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA
B0303 SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA
B0304 SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
B0399 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS

B0401 ALARME ELETRICO OU ELETRÔNICO
B0402 APARELHO ELÉTRICO OU ELETRÔNICO PARA FINS DOMESTICOS OU PESSOAIS
B0403 APARELHO ELÉTRICO OU ELETRÔNICO P/FINS INDUSTRIAIS OU COMERCIAIS
B0404 APARELHO ELETR./ELETRON. P/FINS TERAPEUTICOS/ELETROQUIM./OUTROS
B0405 EQUIPAMENTO DE COMUNICACAO OU TELECOMUNICAÇÃO
B0406 EQUIPAMENTO ELÉTRICO
B0407 EQUIPAMENTO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO
B0408 EQUIPAMENTO ELETRICO DE ALTA TENSÃO
B0409 EQUIPAMENTO ELÉTRICO PARA VEICULO
B0410 EQUIPAMENTO ELETRÔNICO
B0411 QUADRO DE COMANDO ELETRICO OU ELETRÔNICO
B0412 RELÓGIO SINCRONIZADO ELÉTRICO OU ELETRÔNICO
B0413 SINALIZAÇÃO ELÉTRICA OU ELETRÔNICA
B0414 PARA-RAIO
B0415 ATERRAMENTO
B0499 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/ELETRÔNICOS

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

B0501 GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA
B0502 SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
B0599 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

MAQUINAS ELÉTRICA

B0601 MOTOR ELÉTRICO
B0602 TRANSFORMADOR
B0699 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MAQUINAS ELÉTRICAS

MATERIAIS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS

B0701 COMPONENTE ELÉTRICO
B0702 COMPONENTE ELETRÔNICO
B0703 MATERIAL ELÉTRICO
B0704 MATERIAL ELETRÔNICO
B0799 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MATERIAIS ELETRICOS OU ELETRÔNICOS

MEDIÇÃO ELÉTRICA OU ELETRÔNICA

B0801 MEDIÇÃO ELÉTRICA
B0802 MEDIÇÃO ELETRÔNICA
B0803 SISTEMA DE MEDICAO ELÉTRICA
B0804 SISTEMA DE MEDICAO ELETRÔNICA
B0805 LIGAÇÕES OU RELIGACOES DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA
B0806 CORTES DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

B0899 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MEDIÇÃO ELÉTRICA OU ELETRÔNICA

PROCESSAMENTO DE DADOS

B0901 EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
B0902 SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS
B0903 PROGRAMA (SOFTWARE)
B0904 CIRCUITO (HARDWARE)
B0905 REDE ELÉTRICA PARA INFORMÁTICA
B0906 CLIMATIZAÇÃO EM AMBIENTE DE PROCESSAMENTO DE DADOS
B0907 REDE LÓGICA PARA INFORMÁTICA
B0908 TUBULAÇÃO DE REDE LÓGICA PARA INFORMÁTICA
B0999 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS

TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

B1001 LINHA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
B1002 SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
B1099 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

B1101 FATOR DE POTÊNCIA
B1102 ILUMINAÇÃO ELÉTRICA
B1103 INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM ALTA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS
B1104 INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM ALTA TENSÃO P/FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS
B1105 INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS
B1106 INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS
B1107 FATOR DE DEMANDA
B1108 CARGA ELÉTRICA INSTALADA
B1109 CAPACITORES
B1110 CABLAGEM DE COMANDO OU FORÇA
B1111 LUMINOSOS
B1112 CERCA ELETRIFICADA
B1199 UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NÃO RELACIONADA

GRUPO C

AERONÁUTICA

C0300 AERONAVE E SEUS COMPONENTES
C0320 MÁQUINAS, MOTORES E EQUIPAMENTOS AERONÁUTICOS
C0330 INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECÂNICAS PARA AERONAVES
C0340 INFRA-ESTRUTURA AERONÁUTICA
C0350 OPERAÇÃO, TRAFEGO E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO DE TRANSPORTE AÉREO
C0399 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM AERONÁUTICA

MECÂNICA

C1210 INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECÂNICAS
C1211 PLANTAS DE FABRICAS; LAY-OUT
C1212 PROCESSOS MECÂNICOS, DE CONFORMAÇÃO DE USINAGEM
C1213 ESTRUTURA METÁLICA
C1220 INSTALAÇÕES DE FLUIDO CANALIZADO (ÁGUA AR, VAPOR, GASES)

C1221 INSTALAÇÕES DE "GLP" (GÁS CANALIZADO)
C1222 INSTALAÇÕES DE VAPOR D'ÁGUA
C1230 MÁQUINAS EM GERAL
C1231 MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS
C1232 MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA DE MADEIRA
C1233 MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS
C1234 MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA MOBILIÁRIA
C1235 MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL
C1236 MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA TEXTIL
C1240 EQUIPAMENTOS MECÂNICOS OU ELETROMECÂNICOS
C1241 ELEVADORES
C1242 ESCADAS ROLANTES
C1243 VEÍCULOS AUTOMOTORES
C1244 RETIFICA DE MOTORES
C1245 REGULAGEM DE BOMBA INJETORA
C1246 GÁS NATURAL VEICULAR (GNV)
C1250 SISTEMAS DE PRODUÇÃO, TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DO CALOR
C1251 GERADOR DE VAPOR (CALDEIRAS)
C1252 VASOS (RECIPIENTES) SOB PRESSÃO
C1253 AQUECEDOR SOLAR
C1254 GASEIFICADOR
C1255 EXTINTORES
C1260 SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO
C1261 AR CONDICIONADO
C1262 CÂMARAS FRIGORÍFICAS
C1263 PARQUE DE DIVERSÃO
C1264 BOMBA DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL
C1265 ISOLAMENTO TÉRMICO
C1266 ISOLAMENTO ACÚSTICO
C1299 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MECÂNICA

NAVAL

C1510 EMBARCAÇÕES E SEUS COMPONENTES
C1520 MÁQUINAS E MOTORES MARÍTIMOS
C1530 EQUIPAMENTOS PARA EMBARCAÇÕES
C1540 INSTALAÇÕES NAVAIS INDUSTRIAIS E MECÂNICAS
C1550 DIQUES E PORTA-BATEIS
C1560 TRAFEGO E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO DE TRANSPORTES HIDROVIÁRIOS
C1599 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS NA ÁREA NAVAL

TÊXTIL

C2010 INDÚSTRIA TÊXTIL
C2020 PRODUTOS TÊXTEIS
C2099 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ÁREA TÊXTIL

GRUPO D

QUÍMICA

D1710 INDÚSTRIA QUÍMICA
D1720 INDÚSTRIA PETROQUÍMICA
D1730 INDÚSTRIA DE ALIMENTOS
D1740 PRODUTOS QUÍMICOS
D1750 TRATAMENTO QUÍMICO DE ÁGUA
D1760 INSTALAÇÕES DE TRATAMENTO QUÍMICO DE ÁGUAS INDUSTRIAIS

D1770 INSTALAÇÕES DE TRATAMENTO QUÍMICO DE REJEITOS INDUSTRIAIS
D1799 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM QUÍMICA

ALIMENTOS

D1910 INDÚSTRIA DE ALIMENTOS
D1920 ACONDICIONAMENTO DE ALIMENTOS
D1930 PRESERVAÇÃO DE ALIMENTOS
D1940 DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS
D1950 TRANSPORTE E ABASTECIMENTO DE ALIMENTOS
D1999 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ALIMENTOS

GRUPO E

METALURGIA

E1310 PROCESSOS METALÚRGICOS
E1320 INSTALAÇÕES DESTINADAS A INDÚSTRIA METALÚRGICA
E1330 EQUIPAMENTOS DESTINADOS A INDÚSTRIA METALÚRGICA
E1340 BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS
E1350 PRODUTOS METALÚRGICOS
E1399 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM METALURGIA

GRUPO F

MINERAÇÃO

F1410 PROSPEÇÃO E PESQUISA MINERAL
F1413 LAVRAS DE MINAS
F1414 RELATÓRIO ANUAL DE LAVRA
F1420 CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
F1421 CAPTAÇÃO DE ÁGUA MINERAL
F1430 BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS
F1440 ABERTURA DE VIAS SUBTERRÂNEAS
F1499 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MINERAÇÃO

PETRÓLEO

F1610 JAZIDA PETROLÍFERA
F1620 TRANSPORTE DE PETRÓLEO
F1630 INDUSTRIALIZAÇÃO DE PETRÓLEO
F1699 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM PETRÓLEO

GRUPO G

SEGURANÇA NO TRABALHO

G0101 EPI - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL (NR6)
G0102 RISCOS QUÍMICOS (NR9)
G0103 RISCOS FÍSICOS (NR9)
G0104 ATIVIDADES INSALUBRES (NR15)
G0105 ATIVIDADES PERIGOSAS (NR16)
G0106 PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E CATÁSTROFES (NR23)
G0107 EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO
G0108 INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO

G0109 CONDIÇÕES DE TRABALHO - MÁQUINAS E/OU EQUIPAMENTOS
G0110 CONDIÇÕES DE TRABALHO - INSTALAÇÕES, CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS

G0111 FINS JUDICIAIS (AVALIAÇÕES, LAUDOS, PERÍCIAS, VISTORIAS)
G0112 MEDIDAS DE PROTEÇÃO COLETIVA
G0113 PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - PCMAT

G0114 PLANO EM EMERGÊNCIA
G0115 PLANO DE CATÁSTROFE
G0116 RISCOS SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
G0117 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA
G0118 RISCOS AMBIENTAIS
G0119 RISCOS ERGONÔMICOS
G0120 PLANO DIRETOR DE GERENCIAMENTO DE RISCOS
G0121 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA
G0122 PROGRAMAÇÃO DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPR
G0123 RISCOS BIOLÓGICOS (NR-9)
G0124 PLANO DA GESTÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
G0125 PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA
G0126 PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO AUDITIVA
G0127 PROGRAMA DE PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL AO BENZENO (PPEOB)

G0128 PLANO DE CONTINGÊNCIA
G0129 CONTROLE DE RISCOS AMBIENTAIS REFERENTES AOS AGENTES MECÂNICOS

G0130 MAPA DE RISCO DAS CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO
G0131 SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
G0132 SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO DE ELEVADORES GUINDASTES
G0133 LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO - LTCAT
G0134 TRANSPORTADORES INDUSTRIAIS E MÁQUINAS TRANSPORTADORAS
G0135 ALARME DE INCÊNDIO
G0136 ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA SPDA
G0137 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
G0199 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

GRUPO H

H1110 FRUTICULTURA TEMPERADA
H1120 FRUTICULTURA TROPICAL
H1130 LEVANTAMENTO FLORESTAL
H1140 REFLORESTAMENTO
H1150 CULTURAS PERENES
H1160 CULTURA DO ARROZ IRRIGADO
H1170 CULTURA DO ARROZ DE SEQUEIRO
H1180 CULTURA DO MILHO
H1200 CULTURA DO FEIJÃO
H1220 CULTURA DO TOMATE
H1230 CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR
H1240 CULTURA DO FUMO
H1243 CULTURA DO GIRASSOL
H1246 CULTURA DA MELANCIA
H1250 OLERICULTURA
H1251 CULTURA DO MELÃO
H1252 CULTURA DA MANGA
H1253 CULTURA DO MARACUJÁ

H1254 CULTURA DA UVA
H1255 CULTURA DO COCO
H1256 CULTURA DO CAJU
H1257 CULTURA DA BANANA
H1258 CULTURA DE CITROS
H1259 CULTURA DA CEBOLA
H1260 CULTURAS TEMPORÁRIAS
H1270 FLORICULTURA
H1280 FORRAGICULTURA
H1300 PRODUÇÃO DE SEMENTES
H1310 CONSERVAÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES
H1320 PRODUÇÃO DE MUDAS
H1330 DEFESA SANITÁRIA VEGETAL/FITOSSANIDADE
H1350 AGROMETEOROLOGIA
H1360 CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
H1361 JARDINS
H1362 PARQUES
H1371 ENLEIVAMENTO
H1372 CONTROLE DA EROSAO
H1373 CONTROLE DA POLUICAO DOS RECURSOS NATURAIS
H1380 BENEFICIAMENTO E CLASSIFICACAO DOS PRODUTOS VEGETAIS
H1390 TECNOLOGIA DA TRANSFORMACAO DE ACUCAR
H1391 TECNOLOGIA DA TRANSFORMACAO DE AMIDO
H1392 TECNOLOGIA DA TRANSFORMACAO DE OLEOS
H1393 TECNOLOGIA DA TRANSFORMACAO DE LATICINIOS
H1394 TECNOLOGIA DA TRANSFORMACAO DE VINHOS
H1395 TECNOLOGIA DA TRANSFORMACAO DE DESTILADOS
H1401 MICROBIOLOGIA AGRICOLA
H1410 EXPURGO
H1500 AGROTOXICO
H1510 QUIMICA AGRICOLA
H1520 EDAFOLOGIA
H1530 FERTILIZANTES
H1540 AVICULTURA
H1550 SUINOCULTURA
H1560 BOVINOCULTURA DE LEITE
H1570 BOVINOCULTURA DE CORTE
H1580 OVINOCULTURA
H1600 ATIVIDADES DA PECUARIA
H1610 APICULTURA
H1640 RACOES E NUTRICAO ANIMAL
H1642 FENACAO
H1643 ENSILAGEM
H1644 CAPINEIRAS
H1650 ZIMOTECNIA
H1660 BROMATOLOGIA
H1670 CONSTRUCOES P/FINS RURAIS E SUAS INSTALACOES COMPLEMENTARES
H1680 MECANIZACAO RURAL
H1690 TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS
H1700 HIDRAULICA AGRICOLA
H1705 DRENAGEM DOS SOLOS
H1730 ECONOMIA RURAL
H1735 AGROINDUSTRIA
H2000 AGROSTOLOGIA
H2005 BUBALINOCULTURA
H2010 ALIMENTOS
H2015 CAPRINOCULTURA

H2020 AMBIENTES ESTUARINOS
H2025 CULTURA DA BATATA
H2030 BENEFICIAMENTO DO PESCADO
H2035 CULTURA DA MANDIOCA
H2040 BENEFICIAMENTO DOS PRODUTOS ANIMAIS
H2045 CULTURA DE RIQUEZA BIOLOGICA DOS MARES
H2050 BIOMETRIA
H2055 CULTURA DA SOJA
H2060 CLIMATOLOGIA
H2065 CULTURA DO ALHO
H2070 CUNICULTURA
H2075 EXTRACAO VEGETAL
H2080 CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS ANIMAIS
H2085 INFORMÁTICA AGRÍCOLA
H2090 CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS VEGETAIS
H2095 PASTAGENS
H2100 CONSTRUÇÕES P/FINS FLORESTAIS E SUAS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES
H2105 PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES ORGÂNICOS
H2110 CORRETIVOS
H2120 CRÉDITO RURAL
H2130 CRÉDITO RURAL PARA FINS FLORESTAIS
H2140 CRIAÇÃO DE CAMARÕES
H2160 CURSOS D'ÁGUA
H2170 DEFESA SANITÁRIA FLORESTAL
H2180 ECOLOGIA
H2190 ECONOMIA RURAL PARA FINS FLORESTAIS
H2200 IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
H2210 IMPLEMENTOS FLORESTAIS
H2220 INVENTÁRIO FLORESTAL
H2230 IRRIGAÇÃO
H2240 LAGOS
H2250 LOTEAMENTOS PARA FINS RURAIS
H2260 MANEJO FLORESTAL
H2270 MECANIZAÇÃO EM FLORESTA
H2280 MELHORAMENTO ANIMAL
H2290 MELHORAMENTO FLORESTAL
H2300 MELHORAMENTO VEGETAL
H2310 NUTRIÇÃO ANIMAL
H2320 ORDENAMENTO FLORESTAL
H2340 PESCA
H2350 PLASTICULTURA
H2360 PISCICULTURA
H2380 UTILIZAÇÃO DE FLORESTAS
H2390 UTILIZAÇÃO DO SOLO
H2400 INDUSTRIALIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS
H2410 TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS
H2420 PRODUÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS
H2430 PULVERIZAÇÃO AÉREA
H2440 RANICULTURA
H2450 RECEITUÁRIO AGRONÔMICO
H2460 RECURSOS NATURAIS AQUICOLAS
H2470 RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
H2480 SANEAMENTO AGRICOLA
H2490 SILVIMETRIA
H2500 SERICULTURA
H2510 UTILIZACAO DA RIQUEZA BIOLOGICA DOS MARES

H2520 ZOOTECNIA
H2981 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM AGRONOMIA
H2982 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS NA AREA FLORESTAL
H3000 AQUICULTURA
H3010 DESMATAMENTO
H3020 PODAÇÃO
H3030 ROÇO
H3040 CÉDULA RURAL
H5430 SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO E EXPURGOS

GRUPO I

CARGO E FUNÇÃO

I0101 VINCULO TÉCNICO COM A EMPRESA
(desempenha cargo/função dentro da empresa)

UNIDADES DE MEDIDAS (TABELA 04)

AMPÈRES	01	NUMERO DE QUADRAS	52
ANIMAIS	15	NUMERO DE TUBULOES	54
ANOS	02	OBRAS	24
BLOCOS	16	OHMS	59
BTUs	57	PAVIMENTOS	25
CASAS	17	POLEGADAS	31
CIRCUITOS	18	POLEGADAS DE DIAMETRO	03
CV	58	PONTOS	26
EXEMPLARES	19	POSTES	27
HECTARES	04	QUILO CALORIAS	32
HOMENS-HORA	49	QUILO CALORIAS POR HORA	33
HORAS	20	QUILOGRAMAS	34
HORAS POR DIA	05	QUILOGRAMAS POR HORA	36
HORAS POR MES	06	QUILOGRAMAS FORÇA	35
HORAS POR SEMANA	07	QUILOMETROS	37
HORAS-AULA	50	QUILOMETROS QUADRADOS	38
HP	51	QUILOVOLTS	39
KVAr	55	QUILOVOLTS - AMPERES	40
LITROS	08	QUILOWATTS	41
LITROS POR HORA	09	RAMAIS	28
LOTES	21	SACAS	29
LUMINÁRIAS	22	TON. REFRIGERACAO	43
METROS	10	TONELADAS	44
METROS CUBICOS	11	TONELADAS POR HORA	42
METROS CUBICOS / SEGUNDOS	13	TRONCOS	30
METROS CUBICOS POR HORA	12	UNIDADES	45
METROS QUADRADOS	14	UNIDADES POR HORA	46
MUDAS	23	VOLTS	47
NUMEROS DE ESTACAS	53	WATTS	48
NUMERO DE HASTES	56		

1 - As quantidades qualificadas por qualquer unidade desta tabela devem ser escritas com duas casas depois da vírgula, mesmo quando inteiras. Exemplo: 230,45 metros quadrados (código 14); 100,00 metro (código 10); 30,00 quilovolts amperes (código 40).

2 - Indique claramente a posição da vírgula no numeral que informa a quantidade.

GLOSSÁRIO

ANÁLISE: Atividade que envolve a determinação das partes constituintes de um todo, buscando, conhecer sua natureza e/ou avaliar seus aspectos técnicos.

ANTE-PROJETO: Atividade que envolve a materialização do esboço preliminar de um projeto.

ARBITRAMENTO:Atividade que envolve a tomada de decisão ou posição entre alternativas tecnicamente controversas ou que decorrem de aspectos subjetivos.

ASSESSORIA: Atividade que envolve o subsídio a quem efetivamente toma as decisões finais relativos à obra/serviço.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Atividade que envolve as decisões finais do profissional responsável por projetos, execuções, manutenções, instalações, condução, implantação, conservação, pesquisa com relação à obra ou serviço.

AVALIAÇÃO: Atividade que envolve a determinação técnica do valor qualitativo ou monetário de um bem, de um direito ou de um empreendimento.

CARGO OU FUNÇÃO: Utilizado exclusivamente para que fique documentado através de ART o fato de ter havido nomeação, designação ou contrato de trabalho.

CLASSIFICAÇÃO: Atividade que consiste em comparar os produtos, características, parâmetros e especificações técnicas (estabelecidas nos padrões).

CONSERVAÇÃO: Atividade que envolve o conjunto de operações destinadas a dar aos usuários da obra as condições de conforto e segurança previstas no projeto.

CONTROLE DE QUALIDADE: Atividade que envolve o acompanhamento efetivo da produção e da verificação da conformidade do produto com as normas técnicas e com os projetos, através da interpretação de resultados de ensaios, quando necessários, visando a correção de eventuais desvios e o fornecimento à fiscalização de elementos para a aceitação ou rejeição.

CONSULTORIA: Atividade que envolve matéria específica em que o profissional, através de seus conhecimentos técnicos e de forma eventual, fornece parecer restrito ao objeto da consulta.

DEMOLIÇÃO:Atividade que implica em deitar por terra, destruir, uma obra ou construção.

DESENHO TÉCNICO: Atividade que implica na representação de formas sobre uma superfície, por meio de linhas, pontos e manchas, com objetivo técnico.

DETALHAMENTO:Atividade que implica na representação de formas sobre uma superfície, desenvolvendo o projeto de detalhes necessário a materialização de partes de um projeto, o qual já' definiu as características gerais da obra ou serviço.

ENSAIO: Atividade que envolve o estudo ou a investigação sumaria dos aspectos técnicos e/ou científicos de determinado assunto.

ENSINO: Atividade cuja finalidade consiste na transmissão de conhecimento de maneira formal.

ESPECIFICAÇÃO: Atividade que envolve a fixação das características, condições ou requisitos de materiais, equipamentos e técnicas de execução a serem empregadas em obras ou serviço técnico.

ESTUDO: Atividade que envolve simultaneamente o levantamento, a coleta, a observação, o tratamento e a análise de dados de natureza técnica, necessários à execução de obra ou serviço técnico, ou desenvolvimento de métodos ou processos de produção e/ou à determinação de viabilidade técnico-econômica.

EXECUÇÃO:Atividade de materialização na obra do que é previsto nos projetos, e do que é decidido por si ou por outro profissional legalmente habilitado.

EXPERIMENTAÇÃO:Atividade que consiste em observar manifestações de um determinado fenômeno, sob condições previamente estabelecidas.

EXTENSÃO: Atividade que envolve a transmissão de conhecimentos técnicos pela utilização de sistemas informais de aprendizado.

FABRICAÇÃO: Atividade que envolve a transformação de matérias primas em produtos.

FISCALIZAÇÃO: Atividade que envolve o controle e a inspeção sistemática da obra ou serviço, com a finalidade de examinar ou verificar se sua execução obedece às especificações e prazos estabelecidos e ao projeto.

INSPEÇÃO: Atividade de verificação das condições de segurança do equipamento, instalações e edificações conforme previsto em norma.

INSTALAÇÃO: Atividade que implica em colocar ou dispor convenientemente, peças, equipamentos e acessórios necessários a determinada obra ou serviço técnico.

LAUDO TÉCNICO: Atividade que consiste em elaborar uma peça escrita, fundamentada, na qual o profissional expõe as observações e estudos efetuados, bem como as respectivas conclusões.

LEVANTAMENTO:Atividade que envolve a observação, a mensuração e/ou a quantificação de dados de natureza técnica necessários à execução de serviços técnicos ou obra.

LOCAÇÃO: Atividade que envolve a marcação, por mensuração, do terreno a ser ocupado por uma obra.

MANUTENÇÃO:Atividade que implica em conservar aparelhos, máquinas e equipamentos em bom estado de operação.

MENSURAÇÃO:Atividade que envolve a apuração de quantitativos de terminado fenômeno, produto, obras ou serviços técnicos num determinado período de tempo.

MONTAGEM:Atividade que implica no arranjo ou disposição ordenada de peças e mecanismos de modo a compor um todo e a funcionar.

OPERAÇÃO:Atividade que implica em fazer funcionar equipamentos ou mecanismos para produzir certos efeitos ou produtos.

ORÇAMENTO:Atividade que envolve o levantamento de custos de todos os elementos inerentes à execução de determinado empreendimento.

PADRONIZAÇÃO: Atividade que envolve a determinação ou o estabelecimento de características ou parâmetros, visando a uniformização de processos ou produtos.

PARECER TÉCNICO: Atividade que implica em elaborar uma peca escrita, na qual contenha a opinião fundamentada sobre determinado assunto, emitida pelo profissional.

PERÍCIA: Atividade que envolve a apuração das causas que motivaram determinado evento ou da asserção de direitos.

PESQUISA: Atividade que envolve a investigação minudente sistemática e metódica para elucidação ou o conhecimento dos aspectos técnicos e/ou científicos de determinado processo, fenômeno ou fato.

PLANEJAMENTO:Atividade que envolve a formulação sistematizada de um conjunto de decisões devidamente integrantes, expressa em objetivos e metas e que explicita os meios disponíveis e/ou necessários para alcançá-los, num dado prazo.

PREPARAÇÃO:Atividade inicial necessária a outra.

PRODUÇÃO:Atividade que envolve a fabricação e/ou produção de riqueza, extraídas da natureza ou trabalhadas industrialmente.

PRODUÇÃO TÉCNICA OU ESPECIALIZADA: Atividade que envolve o tratamento e/ou transformação de matéria prima, através de processos técnicos, pelo manuseio ou a utilização de equipamentos, gerando produtos acabados ou semi-acabados, isoladamente ou em série.

PROJETO: Atividade necessária à materialização dos meios, através de princípios técnicos e científicos, visando a consecução de um objetivo ou meta, adequando-se aos recursos disponíveis e às alternativas que conduzem à viabilidade da decisão.

PROJETO E EXECUÇÃO:Realização em conjunto das atividades listadas.

PROJETO E FISCALIZAÇÃO: Realização em conjunto das atividades listadas.

REFORMA:Atividade que implica em recuperar uma parte ou o todo de uma obra, alterando ou não algumas características da mesma.

REPARO: Atividade que implica em restaurar ou consertar obras ou equipamentos sem modificar-lhes os planos ou a estrutura.

RESTAURAÇÃO:Atividade que implica na recuperação total da obra mantendo as características iniciais da mesma.

VISTORIA: Atividade que envolve a constatação de um fato, mediante exame circunstanciado e descrição minuciosa dos elementos que o constituem, sem a indagação das causas que o motivaram.