



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

PROCESSO	IDENTIFICAÇÃO	Data	FOLHA Nº
ATENDIMENTO DE NORMAS E REGULAMENTOS – EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E CONTROLE TECNOLÓGICO	RELAÇÃO DE NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS	02/08/2010	1 DE 8

1. NORMAS DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	
1.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	
NBR 13133 - Execução de levantamento topográfico, 30/05/1994. Errata em 30/12/1996.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
1.2 SOLOS E FUNDAÇÕES	
NBR 6122 – Projeto e execução de fundações, 30/04/1996.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
NBR 5629 – “Execução de tirantes ancorados no solo”, 17/03/2006.	EXECUÇÃO
1.3 ESTRUTURAS	
1.3.1 Fôrmas e escoramentos	
NBR 15696 - Fôrmas e escoramentos para estruturas de concreto - Projeto, dimensionamento e procedimentos executivos, 15/04/2009	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
1.3.2 Concreto	
NBR 9062 – “Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado”, 04/12/2006.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
NBR 12655 – “Concreto de cimento Portland – Preparo, controle e recebimento – Procedimento”, 14/08/2006.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
NBR 14931 – “Execução de estruturas de concreto – Procedimento”, 30/04/2004.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
1.3.3 Aço	
NBR 9971 - Elementos de fixação dos componentes das estruturas metálicas, 30/08/1987.	PROJETO, EXECUÇÃO E AQUISIÇÃO
NBR 8800 – “Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios”, 25/08/2008.	PROJETO



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

PROCESSO	IDENTIFICAÇÃO	Data	FOLHA Nº
ATENDIMENTO DE NORMAS E REGULAMENTOS – EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E CONTROLE TECNOLÓGICO	RELAÇÃO DE NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS	02/08/2010	2 DE 8

1.4. VEDAÇÃO

1.4.1. Alvenaria

NBR 8545 – “Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos”, 30/07/1984.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
NBR 15812-2 – “Alvenaria estrutural — Blocos cerâmicos Parte 2: Execução e controle de obras”, 15/03/2010.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
NBR 14956-1 – “Blocos de concreto celular autoclavado – Execução de alvenaria sem função estrutural – Parte 1: Procedimento com argamassa colante industrializada”, 30/05/2003.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
NBR 14956-2 – “Bloco de concreto celular autoclavado – Execução de alvenaria sem função estrutural – Parte 2 : Procedimento com argamassa convencional”, 30/05/2003.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO
NBR 14974-2 – “Bloco sílico-calcário para alvenaria – Parte 2: Procedimento para execução de alvenaria”, 30/08/2003.	PROJETO, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO

1.4.2 Drywall

NBR 15758-1 - Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 1: Requisitos para sistemas usados como paredes, 04/09/2009.	PROJETO/ AQUISIÇÃO
NBR 15758-2 Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem Parte 2: Requisitos para sistemas usados como forros, 04/09/2009.	PROJETO/ AQUISIÇÃO
NBR 15758-3- Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem Parte 3: Requisitos para sistemas usados como revestimentos, 04/09/2009.	PROJETO/ AQUISIÇÃO

1.4.3. Impermeabilização

NBR 9574 – “Execução de impermeabilização”, 01/12/2008.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
---	------------------------------------

1.4.4 Pintura

NBR 13245 – “Execução de pinturas em edificações não industriais”, 27/03/1995.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
--	------------------------------------



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

PROCESSO	IDENTIFICAÇÃO	Data	FOLHA Nº
ATENDIMENTO DE NORMAS E REGULAMENTOS – EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E CONTROLE TECNOLÓGICO	RELAÇÃO DE NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS	02/08/2010	3 DE 8

1.5 Instalações

1.5.1 Instalações hidráulicas

NBR 5626 – “Instalação predial de água fria”, 30/08/1998.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
NBR 7198 – “Projeto e execução de instalações prediais de água quente”, 30/09/1993.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
NBR 8160 – “Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução”, 30/09/1999.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
NBR 10844 – “Instalações prediais de águas pluviais”, 30/12/1989.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
NBR 15813-3 - Sistemas de tubulações plásticas para instalações prediais de água quente e fria - Parte 3: Tubos e conexões de polipropileno copolímero random (PP-R) tipo 3 - Montagem, instalação, armazenamento e manuseio, 18/03/2010.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO

1.5.2 Instalações Elétricas

NBR 5410 – “Instalações elétricas de baixa tensão”, 30/09/2004. Errata em 17/03/2008.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
NBR 5419 – “Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas” 29/07/2005.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
NBR 14039 - Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV, 31/05/2005 substitui e cancela a versão anterior 14039:2003.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
NBR 13570 - Instalações elétricas em locais de afluência de público – procedimento, 28/02/1996.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
NBR 14306 - Proteção elétrica e compatibilidade eletromagnética em redes internas de telecomunicações em edificações – Projeto, 30/05/1999.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO
NBR 13534 - Instalações elétricas em estabelecimentos assistenciais de saúde - requisitos para segurança, 28/01/2008.	PROJETO/ EXECUÇÃO/ AQUISIÇÃO



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

PROCESSO	IDENTIFICAÇÃO	Data	FOLHA Nº
ATENDIMENTO DE NORMAS E REGULAMENTOS – EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E CONTROLE TECNOLÓGICO	RELAÇÃO DE NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS	02/08/2010	4 DE 8

1.6. Elevadores

NBR 15597 - Requisitos de segurança para a construção e instalação de elevadores - Elevadores existentes - Requisitos para melhoria da segurança dos elevadores elétricos de passageiros e elevadores elétricos de passageiros e cargas. 01/07/2010	AQUISIÇÃO/ EXECUÇÃO
---	------------------------

4. CONTROLE TECNOLÓGICO

4.1. SOLOS E FUNDAÇÕES

NBR 5681 – “Controle tecnológico da execução de aterros em obras de edificações”, 30/11/1980.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 6457 – “Amostras de solo – Preparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização”, 30/08/1986.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 6459 – “Solo – Determinação do limite de liquidez”, 30/10/1984.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 6484 – “Solo – Sondagens de simples reconhecimento com SPT – Método de ensaio”, 28/02/2001.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 6489 – “Prova de carga direta sobre terreno de fundação”, 30/12/1984.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 12069 – “Solo – Ensaio de penetração de cone in situ (CPT)”, 30/06/1991.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 13208 - Estacas - Ensaio de carregamento dinâmico, 04/06/2007.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

PROCESSO	IDENTIFICAÇÃO	Data	FOLHA Nº
ATENDIMENTO DE NORMAS E REGULAMENTOS – EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E CONTROLE TECNOLÓGICO	RELAÇÃO DE NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS	02/08/2010	5 DE 8

4.2. ESTRUTURAS

NBR 5738 – “Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova”, 30/12/2003. Emenda 1 (complementar) de 07/01/2008.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 5739 – “Concreto – Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos”, 28/05/2007.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 9607 – “Prova de carga em estruturas de concreto armado e protendido”, 30/09/1986.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 10342 – “Concreto – Perda de abatimento”, 30/09/1992.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NM 67 – “Concreto – Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone”, 28/02/1998.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE/ EXECUÇÃO
NBR 6349 – “Fios, barras e cordoalhas de aço para armaduras de protensão – Ensaio de tração”, 17/11/2008.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
NBR 8548 – “Barras de aço destinadas a armaduras para concreto armado com emenda mecânica ou por solda - Determinação da resistência à tração”, 30/08/1984.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
NBR 11919 – “Verificação de emendas metálicas de barras de concreto armado”, 01/01/1978.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
NBR 12654 – “Controle tecnológico de materiais componentes do concreto”, 30/06/1992 .Errata 1 em 30/10/1992 e Errata 2 em 31/03/2000.	AQUISIÇÃO



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

PROCESSO	IDENTIFICAÇÃO	Data	FOLHA Nº
ATENDIMENTO DE NORMAS E REGULAMENTOS – EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E CONTROLE TECNOLÓGICO	RELAÇÃO DE NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS	02/08/2010	6 DE 8

4.3. VEDAÇÃO

4.3.1. Alvenaria

NBR 15270-3 - Componentes cerâmicos - Parte 3: Blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação - Método de ensaio, 31/08/2005.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
--	------------------------

NBR 12118 – “Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Métodos de Ensaio”, 10/12/2007 Cancela e substitui a edição anterior (ABNT 12118:2006).	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
--	------------------------

4.3.2 Argamassas de assentamento, revestimento e argamassas colantes

NBR 14083 – “Argamassa colante industrializada para assentamento de placas de cerâmica – Determinação do tempo em aberto”, 31/12/2004.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
--	------------------------

NBR 14084 – “Argamassa colante industrializada para assentamento de placas de cerâmica – Determinação da resistência de aderência”, 31/12/2004.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
---	------------------------

NBR 13528 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Determinação da resistência de aderência à tração, 09/02/2010.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
--	------------------------

NBR 13276 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Preparo da mistura e determinação do índice de consistência, 31/09/2005.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
--	------------------------

NBR 14082 - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Execução do substrato-padrão e aplicação de argamassa para ensaios, 31/12/2004.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
---	------------------------

NBR 15839 – Argamassas de assentamento e revestimento de paredes e tetos – caracterização reológica pelo método squeeze flow, 7/06/2010	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
---	------------------------



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

PROCESSO	IDENTIFICAÇÃO	Data	FOLHA Nº
ATENDIMENTO DE NORMAS E REGULAMENTOS – EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E CONTROLE TECNOLÓGICO	RELAÇÃO DE NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS	02/08/2010	7 DE 8

4.3.3. Gesso acartonado (drywall)	
NBR 14715-2 - Chapas de gesso para drywall - Parte 2 - Métodos de ensaio, 9/04/2010	PROJETO/ AQUISIÇÃO
4.3.4. Serviços de pintura	
NBR 14847 – “Inspeção de serviços de pintura em superfícies metálicas – Procedimento”, 30/04/2002.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
4.3.5 Pedras naturais	
NBR 15845 – Rochas para revestimento – Métodos de ensaio, 10/06/2010	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
4.3.5. Caixilhos e portas	
NBR 6485 – “Caixilho para edificação – Janela, fachada-cortina e porta externa - Verificação da penetração de ar”, 30/08/2000.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
NBR 6487 – “Caixilho para edificação – Janela, fachada-cortina e porta externa - Verificação do comportamento, quando submetido a cargas uniformemente distribuídas”, 30/08/2000.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
NBR 6486 – “Caixilho para edificação – Janela, fachada-cortina e porta externa - Verificação da estanqueidade à água”, 30/08/2000.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
NBR 8542 – “Desempenho de porta de madeira de edificação”, 30/09/1986.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
NBR 10829 – “Caixilho para edificação - janela - Medição da atenuação acústica”, 30/06/1989.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
4.3.6. Equipamentos e ferramentas	
NBR 10123 - Instrumento de medição e controle — Trena de fita de aço — Requisitos, 18/09/2010	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
4.4 – Sistemas de proteção e combate a incêndio	
NBR 17240 - Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos, 1/10/2010	EXECUÇÃO



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

PROCESSO	IDENTIFICAÇÃO	Data	FOLHA Nº
ATENDIMENTO DE NORMAS E REGULAMENTOS – EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E CONTROLE TECNOLÓGICO	RELAÇÃO DE NORMAS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS	02/08/2010	8 DE 8

5. MANUTENÇÃO

NBR 5674 – “Manutenção de edificações – Procedimento”, 30/09/1999.	ASSISTÊNCIA TÉCNICA
NBR 14037 – “Manual de operação, uso e manutenção das edificações – Conteúdo e recomendações para elaboração e apresentação”, 30/03/1998.	EXECUÇÃO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6. SISTEMAS DE GESTÃO

NBR ISO 9001 – Sistema de gestão da qualidade – requisitos, 28/11/2008. Errata 11/09/2009.	
NBR ISO/IEC 17050-1 – Avaliação de conformidade – Declaração de conformidade de fornecedor – Parte 1 – Requisitos gerais, 30/09/2005.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE
NBR ISO/IEC 17050-1 – Avaliação de conformidade – Declaração de conformidade de fornecedor – Parte 2 – Documentação de suporte, 30/09/2005.	AQUISIÇÃO/ CONTROLE

Legislação aplicável

Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego	
NR 3 – Embargo ou interdição, 08/06/1978 atualizada em 09/03/1983	EXECUÇÃO
NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade, 08/06/1978 atualizada 07/12/2004.	EXECUÇÃO
NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais, 08/06/1978 atualizada em 01/06/2004.	EXECUÇÃO
NR 11 – Anexo I - Regulamento Técnico de Procedimentos para Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Chapas de Mármore, Granito e outras Rochas, 17/09/2003.	EXECUÇÃO
NR 12 - Máquinas e Equipamentos, 08/06/1978 atualizada em 28/01/1997.	EXECUÇÃO
NR 15 - Atividades e Operações Insalubres (estabelece tolerâncias para ruídos, temperaturas, poeira, etc), 08/06/1978 atualizada em 11/03/2008.	EXECUÇÃO
NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, 08/06/1978 atualizada em 07/03/2008.	EXECUÇÃO
NR 23 – Proteção Contra Incêndios, 08/06/1978 atualizada em 09/10/2001.	EXECUÇÃO
NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, 08/06/1978	EXECUÇÃO

Atualizada em: 10/11/2010.