



MANUAL DE OBRAS DE SANEAMENTO MOS 3ª EDIÇÃO			MÓDULO
MOS	ÍNDICE GERAL P/ MÓDULO	REVISÃO	PÁGINA
			1/5

MÓDULO 0 – DISPOSIÇÕES GERAIS

DEFINIÇÃO, ORÇAMENTO.....	2/39
CONTRATO, SUBCONTRATAÇÃO.....	6/39
PRAZO DE EXECUÇÃO, GARANTIA DE SERVIÇO.....	7/39
INST. DA OBRA, PESSOAL DA CONTRATADA.....	8/39
SEGURANÇA E DANOS, PROJETO.....	10/39
MATERIAL E EQUIP., EXECUÇÃO DO TRABALHO.....	18/39
MEDIÇÃO, PAGAMENTO, FISCALIZAÇÃO.....	22/39
RELAÇÃO DE DOC’S PADRONIZADOS E MODELOS.....	33/39

MÓDULO 1 – CANTEIRO DE OBRAS

0101	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO.....	2/27
0102	ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	4/27
0103	ABASTECIMENTO DE ÁGUA.....	5/27
0104	PROTEÇÃO DA ÁREA.....	5/27
0105	PLACAS DE OBRA.....	6/27

MÓDULO 2 – SERVIÇOS TÉCNICOS

0201	PROJETO COMPLEMENTAR.....	2/45
0202	TOPOGRAFIA – SERVIÇOS.....	2/45
0203	TOPOGRAFIA - ESTADIA DA EQUIPE.....	13/45
0204	TOPOGRAFIA -TRANSPORTE DA EQUIPE.....	13/45
0205	SONDAGEM A PERCUSSÃO.....	13/45
0206	SONDAGEM MISTA.....	20/45
0207	SONDAGEM A TRADO.....	25/45
0208	CONTROLE TECNOLÓGICO.....	27/45
0209	CADASTRO DE OBRA.....	29/45

MÓDULO 3 – SERVIÇOS PRELIMINARES

0301	PESQUISA E REMANEJ. DE INTERFERÊNCIAS	2/27
0302	ACESSO PROVISÓRIO.....	2/27
0303	ESTIVA.....	3/27
0304	PREPARO DO TERRENO.....	3/27
0305	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA.....	4/27
0306	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO.....	7/27
0307 e 0308	DEMOLIÇÃO E RETIRADA.....	22/27
0309	TRANSPORTE DE ENTULHO.....	22/27



MANUAL DE OBRAS DE SANEAMENTO MOS 3ª EDIÇÃO		MÓDULO
MOS	ÍNDICE GERAL P/ MÓDULO	PÁGINA
		2/5

MÓDULO 4 – MOVIMENTO DE TERRA

0401 a 0412	ESCAVAÇÃO.....	2/16
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS.....	5/16
0414	COMPACTAÇÃO EM VALAS.....	6/16
0415	COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS.....	6/16
0416	JAZIDA.....	8/16
0417	CORTE E ATERRO COMPENSADO.....	8/16
0418 e 0419	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS.....	8/16
0420	PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO.....	8/16
0421	TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS E ACESSÓRIOS.....	9/16

MÓDULO 5 – ESCORAMENTO

0501	ESCORAMENTO DE MADEIRA.....	2/9
0502	ESCORAMENTO METÁLICO.....	3/9
0503	ESCORAMENTO MISTO.....	3/9

MÓDULO 6 – ESGOTAMENTO

0601	ESGOTAMENTO COM BOMBAS.....	2/5
0602	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO- PONTEIRAS FILTRANTES.....	3/5
0603	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO- COM POÇOS.....	4/5

MÓDULO 7 – OBRAS DE CONTENÇÃO

0701	ENSECADEIRA.....	2/11
0702	MURO DE ARRIMO.....	3/11
0703 a 0705	GABIÃO.....	5/11
0706	ENROCAMENTO.....	8/11
0707	GEOGRELHA.....	9/11

MÓDULO 8 – FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

0801 a 0805	ESTACA.....	3/50
0806 e 0807	TUBULÃO.....	10/50
0808 a 0814	FÔRMA.....	12/50
0815	PASSARELA DE SERVIÇO.....	15/50



MANUAL DE OBRAS DE SANEAMENTO MOS 3ª EDIÇÃO		MÓDULO
MOS	ÍNDICE GERAL P/ MÓDULO	PÁGINA 3/5

MÓDULO 8 – FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (continuação)

0816	RAMPA DE ACESSO.....	15/50
0817	CIMBRAMENTO.....	15/50
0818	ARMADURA.....	16/50
0819 a 0822	CONCRETO.....	17/50
0823	ADITIVO.....	24/50
0824	GRAUTEAMENTO.....	27/50
0825	LAJE PRÉ-FABRICADA.....	27/50
0826	CONCRETO PROTENDIDO.....	27/50

MÓDULO 9 – ASSENTAMENTO

0901 a 0912	ASSENTAMENTO DE TUBO.....	9/80
0913	TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL) P/ REDE COLETORA.....	21/80
0914	TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL) PARA LIGAÇÃO PREDIAL.....	21/80
0915	TERMINAL DE LIMPEZA (TL).....	22/80
0916	TUBO DE QUEDA (TQ).....	22/80
0917 a 0920	POÇO DE VISITA.....	22/80
0921	CAIXA DE INSPEÇÃO (CI).....	27/80
0922	CAIXA DE PASSAGEM (CP) PARA REDE COLETORA DE ESGOTO.....	28/80
0923	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO.....	28/80
0924	PROTEÇÃO PARA REGISTRO E VENTOSA.....	29/80
0925	EMBASAMENTO.....	29/80
0926	ANCORAGEM.....	30/80
0927	TESTE DE INSPEÇÃO.....	30/80

MÓDULO 10 – PAVIMENTAÇÃO

1001	RETIRADA DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS.....	2/23
1002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS....	3/23
1003	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM REAPROVEITAMENTO TOTAL DO MATERIAL.....	8/23
1004	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL DO MATERIAL....	11/23



MANUAL DE OBRAS DE SANEAMENTO MOS 3ª EDIÇÃO			MÓDULO
MOS	ÍNDICE GERAL P/ MÓDULO	REVISÃO	PÁGINA
			4/5

MÓDULO 10 – PAVIMENTAÇÃO (continuação)

1005	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.....	13/23
1006	DESLOCAMENTO PARA SERVIÇOS ESPARSOS.....	15/23

MÓDULO 11 – FECHAMENTO

1101	PAREDE.....	2/15
1102	ARMAÇÃO.....	4/15
1103	COBERTURA.....	5/15
1104 a 1106	ESQUADRIA.....	6/15
1107	VIDRO.....	10/15
1108	BOX PARA BANHEIRO.....	11/15

MÓDULO 12 – REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

1201	PISO, SOLEIRA E DEGRAU.....	2/31
1202	RODAPÉ.....	4/31
1203	PAREDE, TETO E BEIRAL.....	5/31
1204	PINTURA.....	7/31
1205	IMPERMEABILIZAÇÃO.....	16/31
1206	ISOLAMENTO E PROTEÇÃO MECÂNICA.....	23/31

MÓDULO 13 – INSTALAÇÕES PREDIAIS

1301	ÁGUA.....	2/25
1302	ESGOTO.....	4/25
1303	APARELHO E METAL HIDRO-SANITÁRIO.....	6/25
1304	ÁGUA PLUVIAL.....	6/25
1305	LUZ E FORÇA.....	7/25
1306	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.....	11/25
1307	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA.....	12/25

MÓDULO 14 – INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO

1401 a 1418	MONTAGEM MECÂNICA.....	5/62
1419 a 1426	INSTALAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO.....	27/62
1427 a 1436	INSTALAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA.....	29/62



MANUAL DE OBRAS DE SANEAMENTO MOS 3ª EDIÇÃO			MÓDULO
MOS	ÍNDICE GERAL P/ MÓDULO	REVISÃO	PÁGINA
			5/5

MÓDULO 14 – INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (continuação)

1437	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO.....	35/62
1438	INSTALAÇÃO ELÉTRICA.....	40/62

MÓDULO 15 – URBANIZAÇÃO

1501	VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS.....	2/25
1502	PAISAGISMO.....	4/25
1503	DRENAGEM.....	5/25

MÓDULO 16 – SERVIÇOS DIVERSOS

1601	ANDAIME.....	2/28
1602	POÇO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO.....	3/28
1603	QUADRO METÁLICO PARA VENTILAÇÃO/ EXTRAVASÃO DE RESERVATÓRIO.....	3/28
1604	ESCADA.....	3/28
1605	GUARDA-CORPO.....	3/28
1606	TAMPA DE ALUMÍNIO.....	3/28
1607	GRADE.....	4/28
1608	PASSADIÇO PROVISÓRIO.....	4/28
1609	SERVIÇO EM FOSSA.....	4/28
1610	CAIXA DE ALVENARIA.....	5/28
1611	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA.....	5/28
1612	TRANSPORTE DE MATERIAIS.....	7/28
1613	LIMPEZA DE OBRA.....	9/28
1614	BALCÃO PARA LABORATÓRIO.....	9/28
1615	MÃO-DE-OBRA.....	10/28
1616	EQUIPAMENTO.....	10/28

MÓDULO 17 – LIGAÇÕES PREDIAIS

1701 a 1720	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.....	2/51
1721 e 1722	REMANEJAMENTO DE TOMADA DE ÁGUA.....	4/51
1723	PADRONIZAÇÃO DE LIGAÇÃO.....	4/51
1724 a 1726	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO.....	5/51
1727	DESLOCAMENTO PARA LIGAÇÕES PREDIAIS.....	7/51