



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 1 de 12

NORMA / ANO	ASSUNTO	TIPO DE NORMA	Nº DE PÁG.
VOLUME I			
PMC-ES 001/99	FI	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	
PMC-ES 003/99	NO	NORMAS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS EM VIAS PÚBLICAS	
PMC-ES 005/99	SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	
PMC-DEF 001/99	DF	TERRAPLENAGEM	
PMC-ES 007/99	TE	CORTES	
PMC-ES 009/99	TE	EMPRÉSTIMOS	
PMC-ES 011/99	TE	ATERROS	
PMC-ES 013/99	TE	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	
PMC-ES 015/99	TE	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	
PMC-ES 017/99	TE	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	
PMC-DEF 003/99	DF	PAVIMENTO FLEXÍVEL	
PMC-ES 019/99	PF	REFORÇO DO SUBLEITO	
PMC-ES 021/99	PF	SUB-BASE	
PMC-ES 023/99	PF	BASE	
PMC-ES 025/99	PF	GUIAS DE CONCRETO	
PMC-ES 027/99	PF	IMPRIMAÇÃO	
PMC-ES 029/99	PF	PINTURA DE LIGAÇÃO	
PMC-ES 031/99	PF	REVESTIMENTO	
PMC-DEF 005/99	DF	PAVIMENTO RÍGIDO	
PMC-ES 033/99	PR	REFORÇO DO SUBLEITO	
PMC-ES 035/99	PR	SUB-BASE	
PMC-ES 037/99	PR	GUIAS	
PMC-ES 039/99	PR	BASE E REVESTIMENTO	
PMC-DEF 007/99	DF	PAVIMENTO SEMI-RÍGIDO	
PMC-ES 041/99	SR	REFORÇO DO SUBLEITO	
PMC-ES 043/99	SR	SUB-BASE	
PMC-ES 045/99	SR	GUIAS	
PMC-ES 047/99	SR	BASE E REVESTIMENTO	
PMC-ES 049/99	DR	GALERIA TUBULAR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 2 de 12

PMC-ES 051/99	DR	CAIXAS DE CAPTAÇÃO	
PMC-ES 053/99	DR	POÇOS DE VISITA	
PMC-ES 055/99	DR	CAIXAS	
PMC-ES 057/99	DR	ABAS PARA TUBO DE CONCRETO	
PMC-ES 059/99	DR	BUEIROS METÁLICOS SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO	
PMC-ES 061/99	DR	GALERIAS CELULARES	
PMC-ES 063/99	DR	DRENOS SUBTERRÂNEOS	
PMC-ES 065/99	DR	DRENOS SUB-SUPERFICIAIS	
PMC-ES 067/99	DR	DRENOS SUB-HORIZONTAL	
PMC-DEF 009/99	DF	PAISAGISMO	
PMC-DEF 011/99	PS	TERRAPLENAGEM	
PMC-ES 069/99	PS	CORTE	
PMC-ES 071/99	PS	EMPRÉSTIMOS	
PMC-ES 073/99	PS	ATERRO	
PMC-ES 075/99	PS	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS	
PMC-ES 077/99	PS	COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	
PMC-ES 079/99	PS	BASE	
PMC-ES 081/99	PS	IMPRIMAÇÃO DA BASE PARA O CASO DA UTILIZAÇÃO DE CBUQ	
PMC-ES 083/99	PS	REVESTIMENTO	
PMC-ES 085/99	PS	CORDÃO DE PARALELEPÍPEDO	
PMC-ES 087/99	PS	GRAMA E PROTEÇÃO VEGETAL	
PMC-ES 089/99	PS	PLANTIO DE ÁRVORES	
PMC-ES 091/99	SS	INFRA-ESTRUTURA PARA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA	
PMC-ES 093/99	SH	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO	
PMC-ES 093A/99	SH	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PELO PROCESSO DE ASPERSÃO (HOT-SPRAY)	
PMC-ES 093B/99	SH	TERMOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PELO PROCESSO DE ASPERSÃO (HOT-SPRAY)	
PMC-ES 093C/99	SH	TERMOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO (EXTRUDADO)	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 3 de 12

PMC-ES 093D/99	SH	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTAS APLICADAS A FRIO	
PMC-ES 093E/99	SH	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
PMC-ES 095/99	SV	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA SUPORTES DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	
PMC-ES 095A/99	SH	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA PLACAS DE ALUMÍNIO	
PMC-ES 095B/99	SH	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA PLACAS DE AÇO	
PMC-ES 097/99	AB	SINALIZAÇÃO – ABRIGOS PARA PONTOS DE ÔNIBUS	

VOLUME II

PMC-ES 101/99	OE	SERVIÇOS PRELIMINARES	
PMC-ES 103/99	OE	CONCRETO E ARGAMASSAS	
PMC-ES 105/99	OE	ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO	
PMC-ES 107/99	OE	ARMADURAS PARA CONCRETO PROTENDIDO	
PMC-ES 109/99	OE	FORMAS	
PMC-ES 111/99	OE	FUNDAÇÕES	
PMC-ES 113/99	OE	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	
PMC-ES 115/99	OE	ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO	
PMC-ES 117/99	OE	ESCORAMENTOS	
PMC-ES 151/99	OC	PLATAFORMA PARA ESTAÇÃO TUBO	
PMC-ES 153/99	OC	MURO DE ARRIMO PADRÃO PMC	
PMC-ES 155/99	OC	DEFENSAS PARA PROTEÇÃO DE TORRE	
PMC-ES 157/99	OC	ESTRUTURA DE ARRIMO COM GABIÕES	

VOLUME III

DNER-ME 001/94	ME	MATERIAL ASFÁLTICO – DETERMINAÇÃO DO EFEITO DO CALOR E DO AR, MÉTODO DE PELÍCULA DELGADA	
DNER-ME 002/94	ME	EMULSÃO ASFÁLTICA – CARGA DA PARTÍCULA	
DNER-ME 003/94	ME	MATERIAL BETUMINOSO – DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO	
DNER-ME 004/94	ME	MATERIAL BETUMINOSO – DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE SAYBOLT-FUROL A ALTA TEMPERATURA MÉTODO DA PELÍCULA DELGADA	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 4 de 12

DNER-ME 005/94	ME	EMULSÃO ASFÁLTICA – DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO	
DNER-ME 006/94	ME	EMULSÃO ASFÁLTICA – DETERMINAÇÃO DA SEDIMENTAÇÃO	
DNER-ME 007/94	ME	EMULSÃO ASFÁLTICA – DETERMINAÇÃO DE RUPTURA, MÉTODO DE MISTURA COM CIMENTO	
DNER-ME 008/94	ME	EMULSÃO ASFÁLTICA – DETERMINAÇÃO DE RUPTURA, MÉTODO DA MISTURA COM FILLER SILÍCICO	
DNER-ME 009/94	ME	PETRÓLEO E DERIVADOS – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE, MÉTODO DENSÍMETRO	
DNER-ME 010/94	ME	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME	
DNER-ME 011/94	ME	MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA À SOLUÇÃO DE CLORETO DE CÁLCIO	
DNER-ME 012/94	ME	ASFALTO DILUÍDO – DESTILAÇÃO	
DNER-ME 013/94	ME	MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA	
DNER-ME 014/94	ME	MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO ÁCIDO CLORÍDRICO	
DNER-ME 015/94	ME	MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — RESISTÊNCIA À UMIDADE	
DNER-ME 018/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — VERIFICAÇÃO DO SANGRAMENTO NO ASFALTO	
DNER-ME 019/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — DETERMINAÇÃO DA FLEXIBILIDADE	
DNER-ME 020/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — RESISTÊNCIA À ÁGUA	
DNER-ME 022/94	ME	MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À SOLUÇÃO DE SULFETO DE SÓDIO	
DNER-ME 023/94	ME	MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ÁGUA	
DNER-ME 024/94	ME	PAVIMENTO – DETERMINAÇÃO DAS DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 5 de 12

DNER-ME 026/78	ME	PODER DE COBERTURA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	
DNER-ME 027/97	ME	PIGMENTOS — GRAU DE DISPERSÃO NO VEÍCULO DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	
DNER-ME 028/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — DETERMINAÇÃO DA CONSISTÊNCIA	
DNER-ME 035/94	ME	AGREGADOS – DETERMINAÇÃO DA ABRASÃO “LOS ANGELES”	
DNER-ME 036/94	ME	SOLO – DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA APARENTE “IN SITU” COM EMPREGO DO BALÃO DE BORRACHA	
DNER-ME 037/94	ME	SOLO – DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, “IN SITU”, COM EMPREGO DO ÓLEO	
DNER-ME 038/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE NA ARMAZENAGEM	
DNER-ME 039/94	ME	PAVIMENTO – DETERMINAÇÃO DAS DEFLEXÕES PELO “DYNAFLECT”	
DNER-ME 041/94	ME	SOLOS — PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	
DNER-ME 043/95	ME	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE – ENSAIO MARSHALL	
DNER-ME 046/94	ME	CONCRETO – MOLDAGEM E CURA DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS OU PRISMÁTICOS	
DNER-ME 049/94	ME	SOLOS – DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA, UTILIZANDO AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	
DNER-ME 051/94	ME	SOLOS – ANÁLISE GRANULOMÉTRICA	
DNER-ME 052/94	ME	SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS – DETERMINAÇÃO DA UMIDADE COM EMPREGO DO “SPEEDY”	
DNER-ME 053/94	ME	MISTURAS BETUMINOSAS – PERCENTAGEM DE BETUME	
DNER-ME 054/97	ME	EQUIVALENTE DE AREIA	
DNER-ME 055/94	ME	AREIA – DETERMINAÇÃO DE IMPUREZAS ORGÂNICAS	
DNER-ME 057/94	ME	MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, DETERMINAÇÃO DO TEOR DE SÍLICA	
DNER-ME 059/94	ME	EMULSÕES ASFÁLTICAS – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ÁGUA (ADESIVIDADE)	
DNER-ME 061/94	ME	PAVIMENTO – DELINEAMENTO DA LINHA DE INFLUÊNCIA LONGITUDINAL DA BACIA DE DEFORMAÇÃO POR INTERMÉDIO DA VIGA BENKELMAN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 6 de 12

DNER-ME 078/94	ME	AGREGADO GRAÚDO – ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO	
DNER-ME 079/94	ME	AGREGADO - ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO	
DNER-ME 080/94	ME	SOLOS – ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO	
DNER-ME 081/94	ME	AGREGADOS — DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E DA DENSIDADE DE AGREGADO GRAÚDO	
DNER-ME 082/94	ME	SOLOS – DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE	
DNER-ME 083/94	ME	AGREGADOS – ANÁLISE GRANULOMÉTRICA	
DNER-ME 084/95	ME	AGREGADO MIÚDO – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE REAL	
DNER-ME 085/94	ME	MATERIAL FINAMENTE PULVERIZADO – DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA REAL	
DNER-ME 086/94	ME	AGREGADO – DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FORMA	
DNER-ME 087/94	ME	SOLOS – DETERMINAÇÃO DOS FATORES DE CONTRAÇÃO	
DNER-ME 088/94	ME	SOLOS – DETERMINAÇÃO DA UMIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO DO ÁLCOOL	
DNER-ME 089/94	ME	AGREGADOS — AVALIAÇÃO DA DURABILIDADE PELO EMPREGO DE SOLUÇÕES DE SULFATO DE SÓDIO OU DE MAGNÉSIO	
DNER-ME 091/94	ME	CONCRETO – ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS	
DNER-ME 092/94	ME	SOLO – DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA APARENTE “IN SITU”, COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIA	
DNER-ME 093/94	ME	SOLOS – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE REAL	
DNER-ME 094/94	ME	CONCRETO – DETERMINAÇÃO DA CONSISTÊNCIA PELO CONSISTÔMETRO VEBÊ	
DNER-ME 107/94	ME	MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA – ENSAIO MARSHALL	
DNER-ME 110/94	ME	MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS – AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE REFRAÇÃO	
DNER-ME 117/94	ME	MISTURA BETUMINOSA – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE APARENTE	
DNER-ME 122/94	ME	SOLOS – DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ — MÉTODO DE REFERÊNCIA E MÉTODO EXPEDITO	
DNER-ME 129/94	ME	SOLOS – COMPACTAÇÃO UTILIZANDO AMOSTRAS	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 7 de 12

		NÃO TRABALHADAS	
DNER-ME 131/94	ME	SOLOS – DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE RESILIÊNCIA	
DNER-ME 133/94	ME	MISTURAS BETUMINOSAS — DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE RESILIÊNCIA	
DNER-ME 138/94	ME	MISTURAS BETUMINOSAS – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL	
DNER-ME 139/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA ADERÊNCIA	
DNER-ME 148/94	ME	MATERIAL BETUMINOSO – DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE FULGOR E DE COMBUSTÃO (VASO ABERTO CLEVELAND)	
DNER-ME 149/94	ME	EMULSÕES ASFÁLTICAS – DETERMINAÇÃO DO PH	
DNER-ME 151/94	ME	ASFALTOS – DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE CINEMÁTICA	
DNER-ME 153/94	ME	AGREGADOS EM ESTADO COMPACTADO SECO – DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA APARENTE	
DNER-ME 162/94	ME	SOLOS – ENSAIO DE COMPACTAÇÃO UTILIZANDO AMOSTRAS TRABALHADAS	
DNER-ME 163/94	ME	MATERIAIS BETUMINOSOS – DETERMINAÇÃO DA DUCTIBILIDADE	
DNER-ME 183/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA COR	
DNER-ME 184/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE NA DILUIÇÃO	
DNER-ME 185/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA FORMAÇÃO DE NATA	
DNER-ME 186/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE SECAGEM NO “PICK-UP-TIME”	
DNER-ME 190/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA	
DNER-ME 192/97	ME	AGREGADOS – DETERMINAÇÃO DO INCHAMENTO DO AGREGADO MIÚDO	
DNER-ME 193/96	ME	MATERIAIS BETUMINOSOS LÍQUIDOS E SEMI-SÓLIDOS — DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE E DA MASSA ESPECÍFICA	
DNER-ME 194/98	ME	AGREGADOS – DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA DE AGREGADOS MIÚDOS POR MEIO	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 8 de 12

		DO FRASCO CHAPMAN	
DNER-ME 195/97	ME	AGREGADOS – DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E DA MASSA ESPECÍFICA DE AGREGADO GRAÚDO	
DNER-ME 196/98	ME	AGREGADOS – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE TOTAL, POR SECAGEM EM AGREGADO GRAÚDO	
DNER-ME 197/97	ME	AGREGADOS – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ESMAGAMENTO DE AGREGADOS GRAÚDOS	
DNER-ME 213/94	ME	SOLOS – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE	
DNER-ME 228/94	ME	SOLOS – COMPACTAÇÃO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	
DNER-ME 233/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DO CROMATO DE CHUMBO NO PIGMENTO	
DNER-ME 234/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CALOR	
DNER-ME 236/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DO BRILHO	
DNER-ME 237/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE PIGMENTO	
DNER-ME 239/94	ME	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ABRASÃO	
DNER-ME 241/94	ME	MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DO DIÓXIDO DE TITÂNIO NO PIGMENTO	
DNER-ME 242/94	ME	MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DO CROMATO DE CHUMBO NO PIGMENTO	
DNER-ME243/94	ME	MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE RELATIVA	
DNER-ME 244/94	ME	MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE	
DNER-ME 245/94	ME	MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA COR	
DNER-ME 246/94	ME	MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA A LUZ	
DNER-ME 247/94	ME	MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA — DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO (MÉTODO DO ANEL E BOLA)	
DNER-ME 248/94	ME	MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 9 de 12

		VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE LIGANTE	
DNER-ME 249/94	ME	MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MICROESFERAS DE VIDRO	
DNER-ME 254/94	ME	SOLOS COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA – MINI-CBR E EXPANSÃO	
DNER-ME 256/94	ME	SOLOS COMPACTADOS COM EQUIPAMENTO MINIATURA – DETERMINAÇÃO DA PERDA DE MASSA POR IMERSÃO	
DNER-ME 258/94	ME	SOLOS COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA – MINI-MCV	
DNER-ME 266/97	ME	AGREGADOS – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS	
VOLUME IV			
DNER-PRO 002/94	PR	COLETA DE AMOSTRAS INDEFORMADAS DE SOLOS	
DNER-PRO 003/94	PR	COLETA DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLOS	
DNER-PRO 005/94	PR	COLETA DE AMOSTRAS DE MATERIAL DE ENCHIMENTO	
DNER-PRO 007/94	PR	AVALIAÇÃO SUBJETIVA DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTOS	
DNER-PRO 008/94	PR	AVALIAÇÃO OBJETIVA DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS E SEMI-RÍGIDOS	
DNER-PRO 010/79	PR	AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DOS PAVIMENTOS FLEXÍVEIS – PROCEDIMENTO “A”	
DNER-PRO 011/79	PR	AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS – PROCEDIMENTO “B”	
DNER-PRO 013/94	PR	COLETA DE AMOSTRAS DE MISTURAS BETUMINOSAS PARA PAVIMENTAÇÃO	
DNER-PRO 015/94	PR	INSPEÇÃO DE USINAS PARA MISTURAS BETUMINOSAS	
DNER-PRO 102/97	PR	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO PELO MÉTODO ROTATIVO	
DNER-PRO 104/94	PR	AMOSTRAGEM DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	
DNER-PRO 120/97	PR	COLETA DE AMOSTRAS DE AGREGADO	
DNER-PRO 123/94	PR	INSPEÇÕES EM PONTES E VIADUTOS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO	
DNER-PRO 132/94	PR	INSPEÇÃO VISUAL DE EMBALAGENS DE MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 10 de 12

DNER-PRO 137/94	PR	COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PARA ENSAIOS QUÍMICOS	
DNER-PRO 143/94	PR	FORMAÇÃO DE LOTES DE INSPEÇÃO	
DNER-PRO 164/94	PR	CALIBRAÇÃO E CONTROLE DE SISTEMAS DE MEDIDORES DE IRREGULARIDADE DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO (SISTEMAS INTEGRADORES IPR/USP E MAYSMETER)	
DNER-PRO 175/94	PR	AFERIÇÃO DA VIGA BENKELMAN	
DNER-PRO 176/94	PR	PROJETO E EXECUÇÃO DE BARREIRAS DE SEGURANÇA	
DNER-PRO 179/94	PR	GUIA PARA AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO EM ESTRUTURAS	
DNER-PRO 182/94	PR	MEDIÇÃO DA IRREGULARIDADE DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO COM SISTEMAS INTEGRADORES IPR/USP E MAYSMETER	
DNER-PRO 199/96	PR	REDUÇÃO DE AMOSTRA DE CAMPO DE AGREGADOS PARA ENSAIO DE LABORATÓRIO	
DNER-PRO 206/94	PR	AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO POR ENSAIO DE LUVA EXPANSÍVEL	
DNER-PRO 207/94	PR	PROJETO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE CIMBRAMENTOS DE PONTES DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO	
DNER-PRO 231/94	PR	INSPEÇÃO VISUAL DE RECIPIENTES COM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	
DNER-PRO 232/94	PR	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO NA SUPERFÍCIE DE ROLAMENTO	
DNER-PRO 257/94	PR	AMOSTRAGEM DE ROCHAS EM PEDREIRAS PARA FINS RODOVIÁRIOS	
DNER-PRO 261/94	PR	EMPREGO DE ESCÓRIAS DE ALTO FORNO EM PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS	
DNER-PRO 273/96	PR	DETERMINAÇÃO DAS DEFLEXÕES UTILIZANDO O DEFLECTÔMETRO DE IMPACTO TIPO “FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER (FWD)”	
DNER-PRO 277/97	PR	METODOLOGIA PARA CONTROLE ESTATÍSTICO DE OBRAS E SERVIÇOS	
DNER-PRO 377/97	PR	EXTRAÇÃO E PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE CIMENTO	
DNER-PRO 380/98	PR	UTILIZAÇÃO DE GEOSSINTÉTICOS EM OBRAS RODOVIÁRIAS	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

ÍNDICE

Página 11 de 12

DNER-PRO 381/98	PR	PROJETO DE ATERRO SOBRE SOLOS MOLES PARA OBRAS VIÁRIAS	
DNER-TER 001/78	TER	DEFEITOS NOS PAVIMENTOS FLEXÍVEIS E SEMI-RÍGIDOS	
DNER-TER 002/79	TER	CONSERVAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MELHORAMENTOS	
DNER-IE 004/94	IE	SOLOS COESIVOS – DETERMINAÇÃO DA COMPRESSÃO SIMPLES DE AMOSTRAS INDEFORMADAS	
DNER-IE 005/94	IE	SOLOS – ADENSAMENTO	
DNER-IE 006/94	IE	MATERIAIS ROCHOSOS USADOS EM RODOVIAS – ANÁLISE PETROGRÁFICA	

SIGLAS

FI	Fiscalização
NO	Normas
SE	Serviços
DF	Definição
TE	Terraplenagem
PF	Pavimento Flexível
PR	Pavimento Rígido
SR	Pavimento Semi-Rígido
DR	Drenagem
PS	Paisagismo



ÍNDICE

SS	Sinalização Semafórica
SH	Sinalização Horizontal
SV	Sinalização Vertical
AB	Abrigo de Ônibus
OE	Obras de Arte Especiais
OC	Obras Complementares
ME	Metodologia de Ensaio
PR	Procedimentos
TER	Terminologia
IE	Instrução de Ensaio