

MANUAL

MORRHADORE

VICKERS



# ÍNDICE

## PARTE I

CAPÍTULO I — <i>Descrição geral da metralhadora</i> . . . . .	7
Refrigerante . . . . .	9
Reforçador de recuo . . . . .	11
Cano . . . . .	12
Caixa da culatra . . . . .	13
Culatra movel . . . . .	16
Mecanismo de disparar. . . . .	20
Alimentador . . . . .	21
Alça . . . . .	22
Acessórios . . . . .	24
<i>Nomenclatura da metralhadura Vickers.</i> . . . .	30
CAPÍTULO II — <i>Alimentação da metralhadora</i> . . . . .	53
Cartucho . . . . .	53
Fitas carregadoras. . . . .	54
Carregamento de fitas . . . . .	55
Máquina de carregar fitas 7 <sup>mm</sup> ,7. . . . .	55
Acondicionamento das fitas . . . . .	62
CAPÍTULO III — <i>Desarmar e armar a metralhadora e o bloco</i> . . . . .	64
CAPÍTULO IV — <i>Como se carrega a metralhadora.</i> . . . .	70
<i>Como se faz fogo</i> . . . . .	71
<i>Como se descarrega a metralhadora</i> . . . . .	72
CAPÍTULO V — <i>Funcionamento da metralhadora</i> . . . . .	74
Funcionamento do bloco . . . . .	77
CAPÍTULO VI — <i>Ferramentas e peças de reserva</i> . . . . .	81
CAPÍTULO VII — <i>Limpeza e conservação das metralhadoras</i> . . . . .	85
Artigos de limpeza. . . . .	85
Instruções para limpeza . . . . .	86

CAPÍTULO VIII — <i>Cuidados a ter com as metralhadoras: Antes do tiro (preparação da metralhadora para o tiro)</i> . . . . .	88
Durante o tiro. . . . .	92
Depois do tiro. . . . .	93
CAPÍTULO IX — <i>Interrupções no tiro das metralhadoras.</i> . . . .	94
<i>Temporárias: 1.<sup>a</sup> posição</i> . . . . .	100
2. <sup>a</sup> posição . . . . .	100
3. <sup>a</sup> posição . . . . .	102
4. <sup>a</sup> posição . . . . .	104
CAPÍTULO X — <i>Inspeção, reparações e substituições</i> . . . . .	106
CAPÍTULO XI — <i>Como se desarma o tripé.</i> . . . .	117
CAPÍTULO XII — <i>Carro para transporte de material de metralhadoras 7<sup>mm</sup>,7</i> . . . . .	119
CAPÍTULO XIII — <i>Arreios</i> . . . . .	123
Transporte do material a dorso. . . . .	125
CAPÍTULO XIV — <i>Caderneta da metralhadora.</i> . . . .	130
CAPÍTULO XV — <i>Cuidados a ter com as metralhadora no tempo frio</i> . . . . .	131
CAPÍTULO XVI — <i>Protecção das metralhadoras contra os gases</i> . . . . .	132
CAPÍTULO XVII — <i>Aparelhos e instrumentos de tiro</i> . . . . .	133
Limbo horizontal ou de direcção . . . . .	133
Regulador de elevação. . . . .	136
Transferidor de graticulas . . . . .	138
Alça e ponto de mira luminosos. . . . .	139
Clinómetro de campo <sup>m</sup> / III. . . . .	139
Bússola prismática Verner's. . . . .	145
Telémetro Barr e Stroud . . . . .	149
Pistola Very . . . . .	158
Torre de bússola . . . . .	159
Base em T . . . . .	161
Estaca auxiliar de pontaria, graduada . . . . .	162
Régua-mira graduada . . . . .	162

### III

Caixa luminosa . . . . .	164
Verificador de pontarias. . . . .	165
Alça anti-aerea . . . . .	165
Stadia anti-aerea . . . . .	167

## PARTE II

CAPÍTULO I — <i>Introdução</i> . . . . .	171
Pessoal . . . . .	173
Organização . . . . .	177
CAPÍTULO II — <i>Instrução elementar</i> . . . . .	180
Escola de sub-seccção . . . . .	180
Montar . . . . .	185
Desmontar . . . . .	188
Carregar . . . . .	191
Apontar . . . . .	192
Fogo-Cessar fogo . . . . .	194
Descarregar . . . . .	195
Em combate — Retirar. . . . .	196
CAPÍTULO III — <i>Instrução elementar</i> — Exercícios complementares . . . . .	198
CAPÍTULO IV — <i>Instrução complementar</i> . . . . .	216
Instrução em terrenos variados . . . . .	216
Marcha rastejante . . . . .	217
Emprego de abrigos . . . . .	218
Exercícios em trincheiras . . . . .	218
CAPÍTULO V — <i>Escola de secção</i> . . . . .	226
CAPÍTULO VI — <i>Indicação de objectivos</i> . . . . .	227
Alvos panorâmicos. . . . .	227
Pontos de referência . . . . .	227
Emprego das mãos e do relógio. . . . .	228
CAPÍTULO VII — <i>Reconhecimentos</i> . . . . .	232
Esbôços de terreno: Defeza. . . . .	232
Ataque . . . . .	234
CAPÍTULO VIII — <i>Instrução de tiro</i> . . . . .	238

Alvos. . . . .	239
Exercícios preparatórios . . . . .	241
Tiro de instrução . . . . .	249
Tiro de classificação . . . . .	258
Tiro de combate . . . . .	261
Minutas de tiro . . . . .	266
CAPÍTULO IX — <i>Velocidade de tiro da metralhadora</i>	268
CAPÍTULO X — <i>Ordens de fogo</i> . . . . .	271
Tiro directo . . . . .	271
Tiro indirecto. . . . .	275
CAPÍTULO XI — <i>Escola de companhia.</i> . . . .	279
Formações. . . . .	279
Mudanças de formação. . . . .	280
Remuniciamento . . . . .	284
CAPÍTULO XII — <i>Escola do condutor</i> . . . . .	288
CAPÍTULO XIII — <i>Instrução de tiro anti-aereo.</i> . .	300
CAPÍTULO XIV — <i>Aditamento ao capitulo II — Bar-</i> <i>ragem.</i> . . . . .	309