COMO EQUIPAR A ARTILHARIA DE CAMPANHA BRASILEIRA

Maj Art QEMA ROBERAU NUNES MENDES, Instrutor da ECEME

1. INTRODUÇÃO

Muitas são as opiniões a respeito de como equipar a Artilharia de Campanha Brasileira, Hi os que pensam em equipá-la com o aproveitamento de "sucata" e de material já "cansado". No outro extremo, há os que pensam apenas em 'importar artilharia", e os que acham que o nosso Exército já devia estar equipado com misseis para poderem aplicar o que, teòricamente, aprenderam nas Escolas, e que vêem no missil a redenção e a solução para todos os problemas da Artilharia de Campanha Brasileira.

De qualquer modo, percebemos que a nossa Artilharia passa por uma fase má de sua existência; tanto como arma de apoio, pois sentimos que ela não pode prestar ao elemento de manobra o apoio de fogo terrestre desejável, como arma do Exército Brasileiro, pois passamos por uma fase de extinções de suas unidades sem a criação de outras novas, acarretando a quase exclusividade do QSG aos oficiais de artilharia.

Como equipar, pois, a Artilharia de Campanha Brasileira?

2. MISSIL

Para bem entendermos o que seja missil responderemos as perguntas: Para que serve o missil? Terá êle, no caso de uma guerra interna ou num conflito em TO Continental, oportunidade de realizar a sua finalidade? Vejamos.

O missil foi desenvolvido na Alemanha ao final da Segunda Guerra Mundial com o objetivo estratégico de bombardear a Inglaterra. As chamadas bombas V1 e V2, com alcance de 300 quilômetros e transportando cargas de 700 kg e 1.000 kg de TNT, respectivamente, foram, por assim dizer, os primeiros missels empregados com sucesso.

Terminada a guerra, começou a corrida armamentista de longo alcance entre os EUA e a URSS, concomitantemente com a corrida nuclear, valendo-se ambos de estudos e técnicas alemis, para complementarem sua própria pesquisa. O missil, portanto, seria o portador da ogiva nuclear, a grande alcance. A guerra nuclear tática exigla misseis de menores alcances, e assim aparece-

ram, no Exército dos EUA, em diferentes épocas os seguintes misseis: (*)

— o Corporal, o Lacrosse, o Redstone, o David Crocket, o Litie John, o Honest John, o Sergeant e o Pershing, estando em utilização os cincos últimos, havendo os três primeiros caido em desuso, nos EUA. No momento, está em fase de aperfeiçoamento o Lance, que substituirá o Honest John e o Litle John. São todos armas "de emprêgo tático e foram concebidos para transportar cargas nucleares" ("Revista Internacional de Defesa, nº 2 — 1968").

Além dos Estados Unidos e da União Soviética, a França e a China fabricam misseis superficie-superficie, porém em escala muito diminuta. A propria Inglaterra, que é uma das 5 potências nucleares, está equipada misseis norte-americano Corporal e Honest John, o primeiro já em desuso pelo exército dos EUA, substituído que foi pelo Sergeant). O desinteresse das demais nações em fabricar seus misseis parece que deve-se ao fato de clas se sentirem incapazes de acompanhar a corrida de aperfeiçoamento desenvolvida entre EUA x URSS.

Sabemos ainda que estão equipadas com misseis superficie-superfície os exércitos das 5 potências atômicas: Estados Unidos, União Soviética, França, Inglaterra e China, ou daquelas nações que, por tratados, devam manter parte de suas fôrças armadas em condições de, em questão de horas, participarem de uma guerra nuclear ativa: é o caso das nacões da OTAN (Estados Unidos, Canadá, Ingleterra, Alemanha Ocidental, Itália, Grécia, Turquia Portugal, Islândia, Bélgica, Holanda, Dinamarca, Noruega, Luxemburgo e França), que possuindo parte de seus exércitos equipado e organizados uniformemente dentro dos moldes impostos pelo tratado, possuem mísseis superficie-superficie em suas organizações. É também o caso dos exércitos dos países do Pacto de Varsóvia, no mundo comunista.

O Exército brasileiro tem possibilidade de combater numa guerra nuclear ativa. Esta é a razão que leva o Exército a ministrar aos seus oficiais, noções sôbre o possível emprêgo de uma fôrça brasileira operando condições de guerra nuclear ativa, enquadrada por um Comando Aliado, e evidentemente, equipada (por necessidade e na oportunidade devida) com os meios comuns aos demais elementos que participam da Fôrça Aliada, entre êles o missil. Essa possibilidade, contudo, é mínima, e deverá caber aos Estados Unidos, potência lider do mundo ocidental, atualmente, fornecer, por cláusulas de acôrdos a serem assinados, o equipamento que dará à Fôrça Expedicionária Brasileira condições de combater numa guerra nuclear,

Poder-se-ia dizer como em alhures foi dito: mas há necessidade de possuirmos, pelo menos, uma unidade de misseis afim de

^(*) Estamos tratando dos míseis superfície-superfície de emprêgo tático, os seja, os que ficam sob o contrôle dos comandos táticos das fôrças terrestres.

permitir o treino de guarnições no manuseio de misseis. Concordamos plenamente, mas necessário é que se diga (e não é dificil de se imaginar) que os treinamentos serão de "lançamento simulado", que dispensa perfeitamente a existência do missil em sl, exigindo apenas o equipamento de treinamento, o que bem poderia ser feito por meio de equipamentos protótipos construidos no país com a verba que fôsse destinada a aquisição de tais misseis no exterior.

Obs.: Não cuidamos no presente artigo dos misseis de dejesa aérea, porque a Defesa Aérea envolve de inicio uma doutrina diferente que não vem a caso.

Mas, mesmo não transportando carga nuclear, o missil poderia transportar uma carga convencional, diriam. Sim, é verdade: a missão secundária do missil é prestar apoio de fogo terrestre a grandes distâncias, visando, principalmente, objetivos a retaguarda do inimigo (missão de apoio da Fórça Aérea). Será de bom senso, possuirmos um material carissimo para no desempenho de sua finalidade secundária, dobrar a missão da Fôrça Aérea?

Vamos exemplificar. Tomemos o grupo de missels Honest John, orgânico das AD das Divisões do Exército dos EUA (exceto na Divisão Aeroterrestre). O grupo é constituido de 2 baterias a 2 plataformas de lançamento cada, ou seja o grupo tem 4 plataformas (4 missels). Cada missil pode transportar uma carga nuclear de até 100 KT (equivalente a 100.000 toneladas de TNT ou ...

100.000.000 de quilos de TNT), ou uma carga não-nuclear de 100 quilos de TNT:

Digamos que um "exército nãonuclear", possuindo um grupo de misseis Honest John decidiu lançar 1 dos 4 m'sseis que compõem o grupo de misseis contra uma instalação de área de retaguarda do inimigo. É um missil livre, e como tal sujeito a uma dispersão proporcional ao alcance, o que pode frustrar completamente seu êxito quando empregado para transportar uma carga convencional a um grande alcance. O mesmo não acontecendo se transportando carga nuclear mesma "de muito pequena potência" (2 KT, p.e.) onde a dispersão pouco, ou nenhuma, influência traria porque o raio de efeito da carga nuclear suplantaria o "desvio".

O missil, por esta razões, teria uma prioridade secundária para equipar a nossa artilharia, atualmente. No entanto, o grande esfôrço na área do missil, seria feito no sentido da pesquisa e no desenvolvimento de projetos nacionais.

3. CANHÃO OU OBUS

Parece-nos que pelas características das estradas e pontes (capacidade) ainda estamos restritos à artilharia rebocada (leve e média), com preponderância para a primeira, e codicionando a existência da segunda a determinadas áreas operacionais do país e do continente.

Poderemos, pois, pensar em fabricar o canhão 75mm e 105mm, os calibres são condicionados, pois já possuímos a fabricação da munição de artilharia de 75mm e 105mm, que deve ser um fator encorajador para a fabricação dos nossos canhões e obuses rebocados.

Por ter seu emprêgo subordinado a existência de estradas e pontes com características que suportem o pêso do material, a artilharia média ainda tem seu emprêgo restrito para nós, mais do que a leve; há ainda a grande l'mitação de não fabricarmos (pelo menos ainda) a sua munição.

Quanto à artilharia autopropulsada, achamos que ela, dentro de seu real e objetivo conceito, só pode ser considerada numa situação à parte, juntamente com as nossas Brigadas Blindadas, ou Mecanizadas e não num conceito maciço de artilharia brasileira, ao menos por ora.

Achamos pois, que o primeiro passo a ser dado no sentido de equipar a artilharia de campanha brasileira, é de lançarmonos à fabricação em massa do material leve (75mm e 105mm). Aumentando com isso a potência de fogo para o Exército.

4. MORTEIRO

Sem dúvida alguma o poder de fogo do Exército Soviético é fantástico.

Nos ataques de envergadura, e logo no seu inicio, os soviéticos podem empregar dez vêzes mais regimentos de artilharia do que regimentos de infantaria que atacam, assim na fase inicial do ataque o fogo prepondera sóbre os elementos de manobra a em-

pregar, e com isso atingindo um dos princípios de guerra: a economia de fôrças. É bem verdade que uma boa parte dessa artilharia é constituída de morteiros pesados e canhões de calibre leve de 76mm.

O Exército Soviético, pouco antes da II Guerra Mundial, sentiu a necessidade de se dotar com inúmeras unidades de artilharia, e por várias razões, entre elas a econômica, lançou-se à fabricação em massa de morteiros (chamado: "artilharia dos pobres").

Por sua vez, o Exército dos Estados Unidos, também considera o morteiro como armamento de artilharia, mas que pela opulência de suas dotações para a pesquisas, fabrico e aperfeiçoamento do material bélico, complementa dizendo que "não são normalmente operados pela artilharia".

É evidente que o canhão é mais eficiente do que o morteiro, cmbora êste tenha algumas vantagens técnicas sôbre aquêle (menos pessoal para comunicações e direção de tiro; de fácil transporte, podendo mais de uma peça ser colocada sôbre uma mesma viatura; maior cadência de tiro). O Exército Brasileiro projetou e testou um morteiro de 120mm que provou ser eficiente, e pode atender em parte as nossas necessidades de apoio de fogo terrestre.

Poderiamos pensar em aumentar a potência de fogo da nossa artilharia lançando mão da nossa técnica e dos meios de que dispomos e invertendo as divisas que iriamos dar ao estrangeiro, no nosso país, no nosso Exército. Como idéia, os grupos de canhões (não de obuses) seriam equipados com 1 ou 2 baterias de morteiros pesados (calibre superior a 120mm).

Os grupos de artilharia das grandes unidades de operaçãões nas selvas e montanhas, seriam também organizados, total ou parcialmente, com morteiros, pois as características dêsses dois ambientes operacionais exigem armas como o morteiro e o obus.

5. LANÇA-ROJÃO MULTIPLO

O lança-rojão múltiplo é uma arma para saturação de áreas. Pode lançar fogo de alto explosivo ou munição química.

De fácil fabricação, possuímos já os nossos protótipos que se demonstraram eficientes e econômicos. Montados sôbre a carroçaria de uma viatura média ou leve têm grande mobilidade, e são de fácil manejo e pontaria.

Os grupos de artilharia deveriam possuir na sua dotação alguns lauça-rojões múltiplos para serem empregados quando julgados necessários, seja para lançar fogo convencional nas missões de saturação da área, seja lançando munição química.

6. CONCLUSÕES FINAIS

As medidas a serem adotadas visando equipar a Artilharia de Campaha Brasileira deverão visar, também, a implantação da nossa indústria de armamento pesado. Seriam:

 a. Dar mais potência à Artilharia, o que poderia ser conseguido pela introdução do morteiro pesado e do lança-rojão múltiplo na Artilharia de Campanha, entre outras coisas.

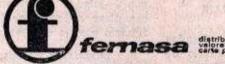
- b. Equipá-la com canhões obuses e morteiros construídos no país, pois possuimos meios, técnica, vontade e até núcleos já prontos para fabricarmos a nossa artilharia de tubo, bastando que se coordenem os esforcos e se dê "fôrça" aos projetos através da criação de um Centro de Pesquisas e Experimentação de Armamento do Exército com a finalidade de projetar, fabricar, experimentar e aperfeiçoar nossos canhões, obuses, morteiros e até m'sseis; pois é inconcebivel importarmos, no dia de hoje, um canhão trazendo o pneu, a capa de lona, a ferramenta acessória, a luneta, o gatilho, o eixo e as molas das rodas, as graxeiras, e até a graxa, etc., quando todos êsses itens são fabricados pela nossa indústria, e até o tubo que é fabricado pela nossa Marinha de Guerra!
- c. Criar mais unidades de Artilharia de Campaha, para termos, no minimo, em Cada AD cinco grupos de artilharia de campanha, que é o minimo de apoio de fogo terrestre que uma Divisão deva possuir, alterando o conceito atual de quatro grupos, que é julgado insuficiente para organizar criteriosamente a artilharia para o combate.
- d. Cuidarmos, inicialmente, da Artilharia de Campanha leve e média rebocada para, posteriormente, pensarmos na autopropulsada.
- e. Não nos parece oportuno adquirirmos, no momento, unidades de misseis, nem mesmo a ti-

tulo de treinarmos guarnições, pois é fácil adaptarmos um artilheiro ao manejo de armas modernas de artilharia, basta ter o artilheiro.

Deixando de importar artilharia e contribuindo para a implantação de nosa indústria de armamento pesado, estariamos dando ao país as condições necesárias de, sob o aspecto militar, se manter na liderança da América Latina, e de competir, com outras nações, no mercado de armamento da América Latina.

0

Boas aplicações em Letras de Câmbio e Imobiliárias de sólidas financeiras e na Bôlsa de Valores, estão na



distribuidore de títulos e valores mobiliarios carte petente m a 68/070

SOB A DIREÇÃO DO GENERAL R/1

FERNANDO DA SILVA SÁ

V. RIO BRANCO, 277 — CONJ. 501 — TEL. 232-0570 — RIO

(Editicio São Boria)