



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
BRIGADA MILITAR

ATA DE EXAME DE AMOSTRAS

Aos vinte e nove dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte, na sede do Centro de Material Bélico da Brigada Militar, reuniu-se a comissão nomeada através do Boletim Geral nº 0199/2020, composta pelo Maj QOEM MAURÍCIO HUSTER, Id 2224313, Presidente, e pelos Maj QOEM ROGÉRIO ARAÚJO DE SOUZA, Id 2324989, Maj QOEM FERNANDO AUGUSTO DE MEIRELLES ALMEIDA, Id 2775832, Cap QOEM ROBERTO FLORES NASCIMENTO, Id 3219046, e Cap QOEM ARTHUR DE OLIVEIRA MORAES JR, Id 2521768, membros, todos instrutores de tiro devidamente formados pela Corporação, com o intuito de proceder com a avaliação, de acordo com o Anexo "A" do expediente nº 18/2400-0000907-5, das amostras das pistolas Glock G22 Gen5 Calibre .40 S&W apresentadas pela empresa Glock do Brasil S.A., nº BLSX933, BLSX935, BLSX936, BLSX939 e BLSX940. Presentes em todas as etapas da avaliação os Srs Franco Giaffone, Mauro Thompson e Jorge Menegolla representantes da empresa Glock do Brasil S.A., e o Sr José Luiz Boanova, cidadão sem representação no processo. Inicialmente, no dia vinte e seis de outubro do corrente ano, foram realizados os testes previstos no **item 1.2** do referido anexo (DAS CARACTERÍSTICAS), envolvendo massa das amostras, dimensões e metrologia. Seguindo a rotina de testes prevista foi realizado o TESTE DE INTERCAMBIALIDADE previsto no **item 1.3** e, por fim, foi realizado o TESTE DE PRECISÃO previsto no **item 1.4**. Dos testes realizados **NÃO RESTARAM** alterações na arma que comprometessem seu funcionamento ou segurança, atendendo, portanto, as especificações previstas no certame. Dando continuidade aos testes das amostras, no dia vinte e sete de outubro, foram selecionadas três das cinco amostras iniciais para a realização do teste previsto no **item 1.5** do anexo, TESTE DE TIRO. Na primeira amostra, no universo de cinco mil tiros efetuados, foram constatadas dezenove falhas no carregamento, conforme conceito estabelecido pela doutrina adotada na Corporação¹ e repassada em curso de formação de

1 FLORES, Érico Marcelo e GOMES, Gérson Dias. Tiro Policial: técnicas sem fronteiras. Porto Alegre: Evangraf, 2006. Pg 29.

instrutores de tiro, de formação de Oficiais e de formação de Praças. Desta forma, entende a comissão que tais falhas não estão relacionadas no anexo "A" do certame, motivo pelo qual não tem observações a apontar. Na primeira amostra não foram constatadas outras alterações durante o andamento do teste. Com relação a segunda amostra testada foram identificadas nove falhas no carregamento nas mesmas condições e conforme observações já descritas na amostra um. No terceiro dia de testes, em vinte e oito de outubro de dois mil e vinte, dando continuidade a avaliação da terceira amostra de acordo com o **item 1.5**, foram constatadas dezesseis falhas no carregamento por ações externas, uma falha de munição não percutida e foi, ainda, necessário a substituição de um carregador visto ter apresentado problemas em sua mola. Acerca do teste de tiro a comissão entende que as alterações apresentadas não são objeto de avaliação conforme prevê a norma que rege o certame, motivo pelo qual desconsidera tal situação na avaliação das amostras. Em que pese tal situação, apesar de número suficiente de atiradores e revezamento entre eles a cada quarenta e cinco disparos, a comissão ressalta que a fadiga dos atiradores devido a grande quantidade de disparos, eventualmente, ainda que em caráter excepcional, compromete o emprego adequado dos fundamentos de tiro, podendo dar causa as falhas no carregamento constatadas. Ressaltamos ainda, em termos globais, que o percentual de falhas no carregamento se deu na proporção de 0,29% do total de quinze mil disparos efetuados. Posterior o teste de tiro foram novamente adotadas as providências de metrologia e intercambialidade conforme prevê o **item 1.5.10** e seguintes. Ao final, após nova metrologia e intercambialidade, levando em consideração os itens 1.5.12 e 1.5.13, foram efetuados 30 (trinta) disparos por amostra sendo que **NENHUMA DELAS APRESENTOU ALTERAÇÕES** descritas no item 1.5.15, bem como não foi constatado desgaste de componentes ou funcionamento inadequado das amostras. Na sequência da avaliação foi realizado teste de FORÇA NA PUXADA DE GATILHO previsto no **item 1.6** do certame utilizando-se do equipamento Lyman Trigger Pull Gauge, tendo sido as amostras testadas e **ATENDIDO** aos parâmetros estipulados para tal. Por fim, encerrando a bateria de testes e avaliações, procedemos com o TESTE DE QUEDA de acordo com os parâmetros estabelecidos no **item 1.7** do anexo "A" ao edital, **NÃO APRESENTANDO NENHUMA DAS AMOSTRAS DISPAROS INVOLUNTÁRIOS** diante da queda, mantendo-se íntegras, funcionais e sem danos. Nesse sentido, de acordo com os testes realizados e dentro dos parâmetros estabelecidos no

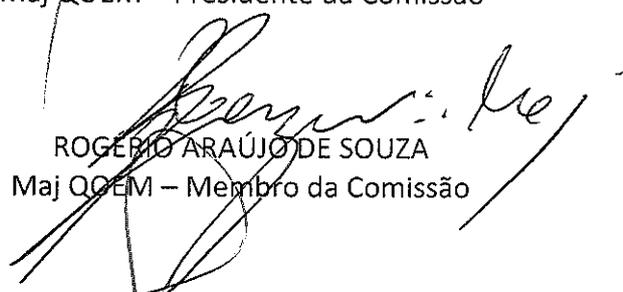


Anexo "A" do certame para a avaliação das amostras fornecidas pela empresa Glock do Brasil S.A. para testagem da pistola Glock G22 Gen5 Calibre .40 S&W, entende a comissão que as amostras **ATENDEM NA ÍNTEGRA AOS PARÂMETROS** estabelecidos pela Corporação. E como nada mais foi dito damos por encerrada a presente ata que segue assinada pelos membros da Comissão. Era o que tinha a relatar.

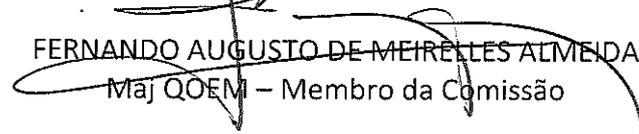
Quartel em Porto Alegre, 29 de outubro de 2020.



MAURÍCIO HUSTER
Maj QOEM – Presidente da Comissão



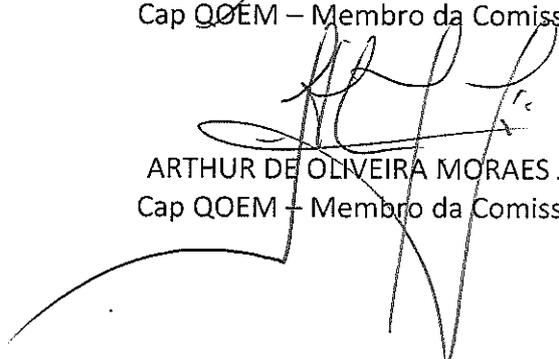
ROGÉRIO ARAÚJO DE SOUZA
Maj QOEM – Membro da Comissão



FERNANDO AUGUSTO DE MEIRELLES ALMEIDA
Maj QOEM – Membro da Comissão



ROBERTO FLORES NASCIMENTO
Cap QOEM – Membro da Comissão



ARTHUR DE OLIVEIRA MORAES JR
Cap QOEM – Membro da Comissão



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
BRIGADA MILITAR

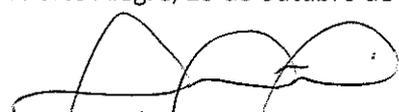
EXTRATO DE EXAMES REALIZADOS

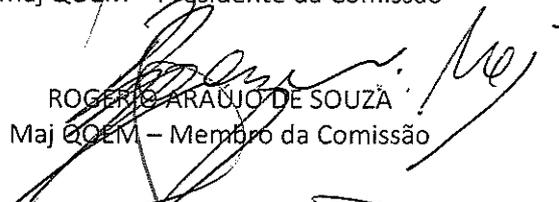
EXPEDIENTE Nº 18/2400-0000907-5

AMOSTRAS Nº BLSX933, BLSX935, BLSX936, BLSX939 e BLSX940

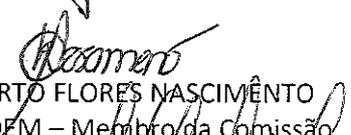
ITEM	DESCRIÇÃO	PARECER
1.2	DAS CARACTERÍSTICAS	AFERIDO
	MASSA	AFERIDO
	DIMENSÕES	AFERIDO
	METROLOGIA	AFERIDO
1.3	TESTE DE INTERCAMBIALIDADE	AS AMOSTRAS ATENDEM AOS PARÂMETROS ESTIPULADOS
1.4	TESTE DE PRECISÃO	AS AMOSTRAS ATENDEM AOS PARÂMETROS ESTIPULADOS
1.5	TESTE DE TIRO	AS AMOSTRAS ATENDEM AOS PARÂMETROS ESTIPULADOS
1.6	FORÇA NA PUXADA DO GATILHO	AS AMOSTRAS ATENDEM AOS PARÂMETROS ESTIPULADOS
1.7	TESTE DE QUEDA	AS AMOSTRAS ATENDEM AOS PARÂMETROS ESTIPULADOS

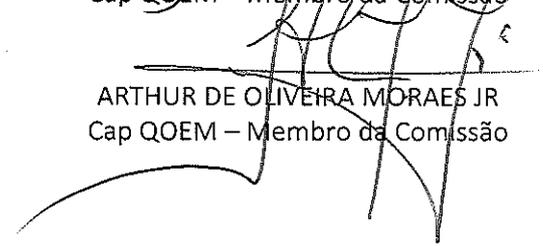
Quartel em Porto Alegre, 29 de outubro de 2020.


MAURÍCIO HUSTER
Maj QOEM – Presidente da Comissão


ROGÉRIO ARAÚJO DE SOUZA
Maj QOEM – Membro da Comissão


FERNANDO AUGUSTO DE MEIRELLES ALMEIDA
Maj QOEM – Membro da Comissão


ROBERTO FLORES NASCIMENTO
Cap QOEM – Membro da Comissão


ARTHUR DE OLIVEIRA MORAES JR
Cap QOEM – Membro da Comissão