



Governo do Distrito Federal
Polícia Militar do Distrito Federal
Centro de Treinamento e Especialização
Subseção de Tiro

Especificação Técnica n.º 001/2023 - PMDF/DEC/DEA/CTESP/ST/SST

Brasília-DF, 14 de setembro de 2023.

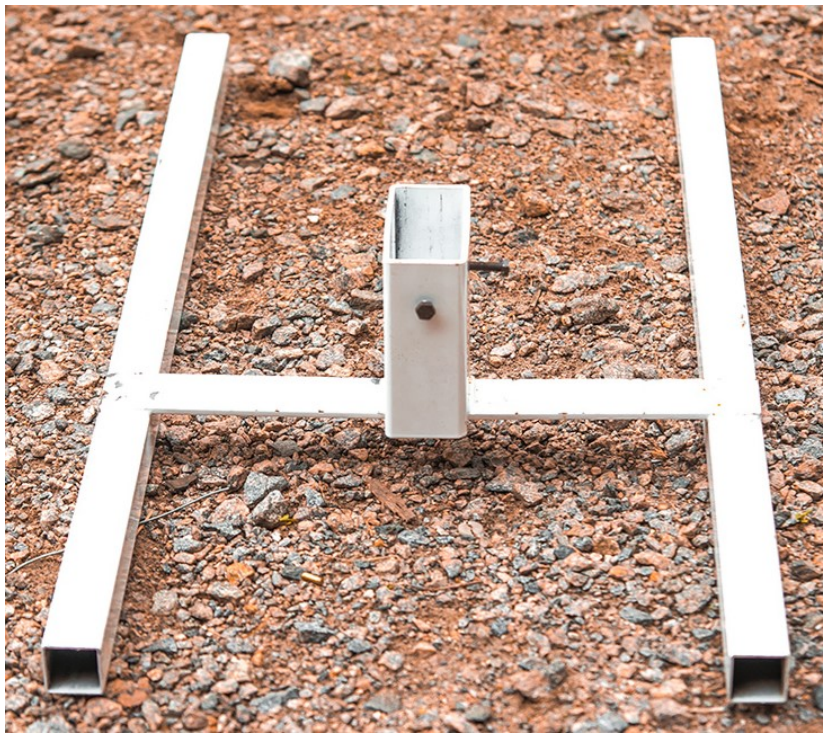
Tipo de material	Especificação técnica conforme Documento de Oficialização de Demanda (122260462)	Quantidade
Alvos metálicos (plate) modelo AR 500 300 x 600 x 12 mm de espessura com base em formato "H" e suporte articulado para encaixe do alvo no caibro de madeira.	Sistema articulado de livre movimentação, com chapa (plate) metálica em AR 500 300 x 600 x 12 mm de espessura;	25
	Para se calcular a dureza de uma chapa de aço utiliza-se a escala de dureza <i>Brinell</i> , representada pela sigla HB (<i>Hardness Brinell</i>). Para alvos de metal é necessário que a chapa utilizada na confecção possua uma dureza <i>Brinell</i> acima de 500 (quinhentos) HB, evitando assim as deformações acima citadas em razão de múltiplos disparos. Essa dureza possui a nomenclatura comercial internacionalmente conhecida como aço AR 500 (ou AR 550 ou REM 500, variando conforme o fabricante).	
	Dimensões de 300 mm de largura, 600 mm de altura e 12 mm de espessura;	
	Fixação por intermédio de parafuso de 1/2", de forma que permita a movimentação do alvo a cada disparo, que mantenha o alvo em inclinação de 20° quando em repouso, utilizando braço articulado que fixe o <i>plate</i> ao caibro.	
	O suporte deve ser soldado em um perfil retangular 120 x 60 mm com 150 mm de comprimento, onde será inserido um caibro de madeira 100 x 50 mm;	
IMAGENS ILUSTRATIVAS	Base em formato "H", confeccionado com dois perfis quadrados de aço 35 x 35 mm por 1000 mm de comprimento, uma barra chata de 4" x 3/8 de 500 mm de comprimento conectando os perfis quadrados, soldado no centro um perfil retangular 120 x 60 mm com 150 mm de comprimento, onde será inserido um caibro de madeira 100 mm x 50 mm, e ajustado por 2 parafusos rosqueados no perfil retangular, com porca auto travante (anel de nylon)	
	Sistema de fixação deverá se dar por intermédio de 2 (dois) parafusos de cabeça redonda por detrás do alvo, devendo a face ficar lisa sem qualquer obturação ou canto vivo;	
FIGURA 1: IMAGEM DE PERFIL DO CONJUNTO PLATE E BRAÇO ARTICULADO		
		
FIGURA 2: IMAGEM FRONTAL DE TODOS COMPONENTES (PLATE, BRAÇO ARTICULADO E BASE FORMATO "H")		



IMAGEM 3: BRAÇO ARTICULADO QUE CONECTA O CAIBRO AO PLATE



IMAGEM 4: BASE DE SOLO NO FORMATO H, COM SUPORTE PARA CAIBRO



Documento assinado eletronicamente por **JADSON BEZERRA BATISTA - CAP QOPM, Matr.0216208-3, Chefe de Subseção**, em 14/09/2023, às 17:48, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site: http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **122305021** código CRC= **FFDE9529**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
QNG AE 01, LOTE 22, CEPOM - Bairro Taguatinga - CEP 72130-030 - DF
Telefone(s): 31906738
Site - www.pm.df.gov.br

00054-00155681/2022-77

Doc. SEI/GDF 122305021