		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO		DATA: 06/05/2025 Revisão: 001	
Descrição do produto: Bola Hand H3L					
Construção: Ultra Fusion			Gomos: 6		
Obs.:					
Composição					
Item		Descrição			
Câmara Airbility 6D		Borracha de alta impermeabilidade à gases e elasticidade, com sistema de balanceamento			
Válvula		Miolo substituível em borracha especial ( Cápsula SIS ) auto lubrificada, permitindo facilidade na introdução da agulha e maior vedação.			
Forro Termofixo		Composto de fibras sintéticas de alta resistência e alto alongamento e látex natural			
Laminado		Laminado sintético com top de PU.			
		Características Físicas			
		Propriedade	Unidade	Especificado	Norma / Procedimento
		Resistência a Tração	Kgf/cm	> 1,5	BAB-LAB.01
		Resistência ao Rasgamento	Kgf	> 1,5	BAB-LAB.01
		Alongamento	%	60 - 140	BAB-LAB.01
		Espessura	mm	3,30 - 3,70	BAB-LAB.38
Características do Produto Acabado					
Item		unidade	Especificação		Norma / Procedimento
Circunferência		cm	58,0 - 60,0		IHF
Peso		gramas	425 - 475		IHF
Esfericidade		%	max 2,0		IHF
Perda de Pressão (72 horas)		%	max 10		CAMBUCI/SA

## Características do Produto Acabado - Após 7.000 Chutes

Item	unidade	Especificação	Norma
Aumento da Circunferência	cm	< 1,5	IHF
Desvio de Esfericidade	%	< 2,0	IHF
Perda de Pressão	%	< 10	CAMBUCI/SA

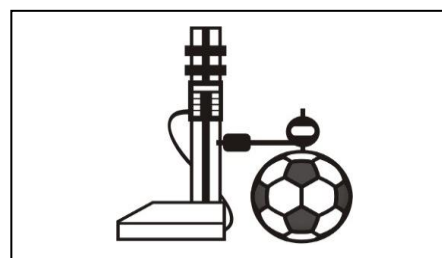
## Procedimento dos Ensaios

Condições Gerais = temperatura  $23 \pm 2^{\circ}C$  e 65% de umidade do ar.

Pressão utilizada = 6 libras

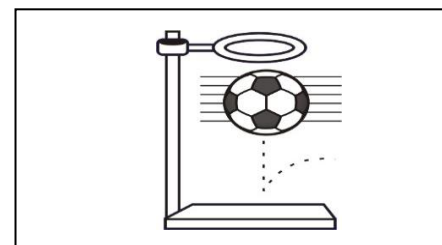
### Circunferência e Esfericidade

- Com a bola calibrada conforme a pressão especificada, ela é medida em 10 pontos diferentes e calculado a circunferência e esfericidade



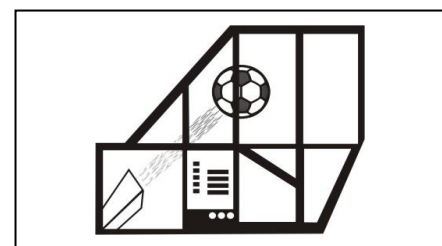
### Quique

- Com a bola calibrada conforme a pressão especificada, ela é lançada por 10 vezes, de uma altura de 2,00 m, sobre uma placa de aço, onde é medida a altura de retorno a partir da placa.



### Resistência a deformação.

- Com a bola calibrada conforme a pressão especificada, ela é comprimida e lançada por 7.000 vezes contra uma placa de aço, a aproximadamente 50 Km/h, após esse teste, a bola deve permanecer conforme as especificações mencionadas acima.



**Laboratório**  
UNIDADE BA-20

*Kevin S. Vivas Neves*  
**Responsável Técnico**  
KEVIN SACRAMENTO VIVAS NEVES  
CREA-BA N° 0518324762