		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO		DATA: 31/10/2025 Revisão: 001	
Descrição do produto: Bola Vôlei Pró 6.0					
Construção: Termotec			Gomos: 18		
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 de PU com base microfibra.			
		Características Físicas			
		Propriedade	Unidade	Especificado	Norma / Procedimento
		Resistência a Tração	Kgf/cm	> 7,0	BAB-LAB.01
		Resistência ao Rasgamento	Kgf	> 3,0	BAB-LAB.01
		Alongamento	%	150 - 170	BAB-LAB.01
		Espessura	mm	0,80 - 1,00	BAB-LAB.38
Características do Produto Acabado					
Item		unidade	Especificação		Norma / Procedimento
Circunferência		cm	65,0 - 67,0		FIVB
Peso		gramas	260 - 280		FIVB
Quique 20º C		metros	0,60 - 0,66		FIVB
Esfericidade		%	max 1,5		FIVB
Perda de Pressão (72 horas)		%	max 10		FIVB

Características do Produto Acabado - Após 7.000 Chutes

Item	unidade	Especificação	Norma
Aumento da Circunferência	cm	< 1,5	FIVB
Desvio de Esfericidade	%	< 1,5	FIVB
Perda de Pressão	%	< 10	FIVB

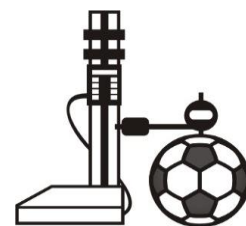
Procedimento dos Ensaios

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

Pressão utilizada = 4 - 5 libras

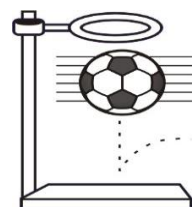
Circunferência e Esfericidade

- Com a bola calibrada conforme a pressão especificada, ela é medida em 16 pontos diferentes e calculado a circunferência e esfericidade



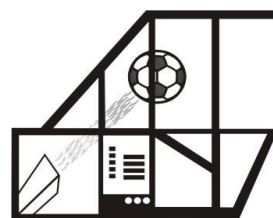
Quique

- Com a bola calibrada conforme a pressão especificada, ela é lançada por 10 vezes, de uma altura de 1,00 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 Neres
Responsável Técnico
KEVIN SACRAMENTO VIVAS NERES
CREA-BA N° 0518324761