



CERTIFICAMOS UM DESPORTO EM SEGURANÇA

RELATÓRIO DE INSPECÇÃO

EQUIPAMENTO PARA JOGOS DE CAMPO

☐ Inspeção☐ Re-Inspeção☒ Inspeções Periódicas

Relatório N°: RCIgPortugal20150213

Data Inspeção: 13-02-2015

Cliente / N°: Real Colégio Portugal / 5116

Local: Real Colégio Portugal

Representante das Instalações: Eng. Filipe Marto

Inspector (+assinatura): Rui Pedro Costa

Aprovado por (+assinatura): João Sabino

Data Aprovação: 23-02-2015

Veredictos Possíveis:

Conforme (C): Item inspeccionado cumpre o requisito / ensaio.

Não Conforme (NC): Item inspeccionado não cumpre o requisito / ensaio.

Não Aplicável (NA): o requisito / ensaio não se aplica ao item inspeccionado.

Nota: traçar uma linha em cima C, NC e NA para preencher o relatório.**CrITÉrios:**

- Se o equipamento não cumprir com os Requisitos de Segurança, Métodos de Ensaio ou Livro de Manutenção, a mesma não cumpre com a Legislação e a Normalização em vigor.

Notas gerais:

- Os resultados da inspeção referem-se apenas aos equipamentos testados.

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 749: 2005 e PO3

Nº Inspeção: I/0069/SL/15

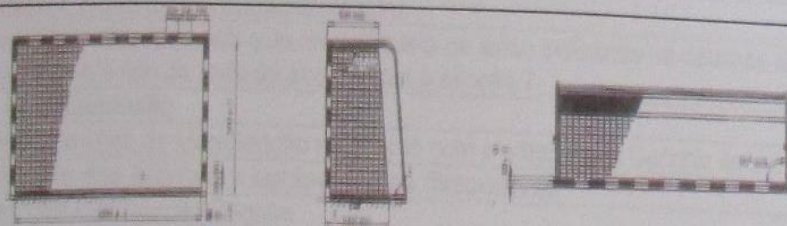
Relatório Nº: RCIGPortugal20150213

Data: 13-02-2015

Item Requisitos / Ensaio**3 Requisitos**

3.1 Classificação: Tipo: 1 Tamanho: 2,30 x 1,80 m

3.2 Dimensões



C NC NA

3.3 Material: Ferro

3.4.1 Os postes verticais e a barra transversal devem ser marcados de acordo com a regulamentação em vigor das associações desportivas.

C NC NA

3.4.2.1 As dimensões da rede estão em conformidade (ex: largura da malha: 100mm (max)).

C NC NA

3.4.2.3 Fixação da rede.

C NC NA

4 Requisitos de Segurança

4.1 Requisitos Gerais: os ângulos e as arestas expostos devem ser arredondados, com um raio de pelo menos 3mm (Esquadro R3).

C NC NA

A baliza não deve ter arestas vivas, rebarbas ou superfícies rugosas, capazes de provocar ferimento.

C NC NA

A baliza não deve ter lascas, pregos, parafusos ou qualquer outro material cortante ou pontiagudo, susceptíveis de causar acidente.

C NC NA

A baliza não deve ter fixações ao solo salientes e cabos de fixação que possam constituir obstáculo pouco visível e susceptível de causar acidente.

C NC NA

4.2 Quadro da baliza: as arestas do quadro da baliza devem ser arredondados, com um raio de (4±1) mm. (Esquadros R3, R4 e R5).

C NC NA

4.5 Suportes traseiros: se forem utilizados suportes traseiros da rede, o meio de amarração não deve estar saliente em relação ao quadro da baliza.

C NC NA

4.6 Fixação da rede.

C NC NA

A rede deve ser fixada aos postes verticais e a barra transversal sem tensão.

C NC NA

As fixações da rede devem ser concebidas de forma que os jogadores não se possam magoar. Por exemplo as aberturas exteriores (i.e. na circunferência da secção transversal dos postes e da barra transversal) forem ≤8 mm ou ≥25 mm.

C NC NA

Não devem ser utilizados ganchos abertos em aço. Se forem utilizados ganchos de mola (mosquetões) para a fixação ou na extremidade duma corda, estes devem ter uma tampa filetada.

C NC NA

4.7 Entalamento: os eventuais pontos de entalamento sitados no quadro a mais de 1200 mm acima do solo, como por exemplo suportes da rede, não devem apresentar qualquer ângulo aberto para a baixo inferior a 60°, nem qualquer abertura inferior a 230 mm de diâmetro.

C NC NA

5 Métodos de Ensaio

5.2 Determinação da resistência: Aplicar uma força vertical de 1800N (184,0Kg) no centro da barra transversal durante 1 minuto ±10 s. Anotar qualquer fractura ou outra danificação na baliza.

C NC NA

5.3 Determinação da Estabilidade: aplicar uma força horizontal de 1100N (112,5Kg) durante 1 minuto ±10 s no meio da barra transversal, ao nível da parte superior, por meio de uma corda de 3000 mm de comprimento. Anotar qualquer pendulação ou deslocamento.

C NC NA

6 Instruções de montagem, instalação e manutenção

Instruções escritas para a montagem, instalação e manutenção.

C NC NA

Nas instruções de montagem deve ser referido que qualquer baliza não utilizada momentaneamente deve estar fixa para não tombar.

C NC NA

Etiqueta de aviso

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Esta baliza é concebida para ser utilizada unicamente para andebol, futebol de salão ou hóquei de campo em pavilhão e não para outro fim."

C NC NA

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Verificar se todas as fixações estão bem apertadas antes da utilização deste produto e proceder a verificações periódicas."

C NC NA

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "A baliza deve ser sempre fixa para não pendular."

C NC NA

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não subir na rede nem no quadro da baliza."

C NC NA

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 749: 2005 e PO3

Nº Inspeção: I/0069/SL/15

Relatório Nº: RCIgPortugal20150213

Data: 13-02-2015

8	Marcação			
	A baliza deve estar marcada com o número da presente norma NP EN 749.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	A baliza deve estar marcada com o nome ou a marca registada do fabricante, do retalhista ou do importador e o ano de fabricação do quadro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	A baliza deve estar marcada com uma etiqueta de aviso indicando os detalhes de utilização prevista para a baliza e o tipo de rede de acordo com a secção 7.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Livro de Manutenção			
	Existência do Livro de Manutenção de acordo com o artigo 9º do Decreto de Lei 100/2003.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Manutenção dos espaços e equipamentos desportivos			
	Manutenção / Verificação Regular.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Informações úteis			
	Identificação e numero de telefone da entidade responsável pelos equipamentos desportivos.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Indicação do telefone mais próximo.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Número nacional de socorro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Seguro			
	Seguro Responsabilidade Civil, Capital seguro: mínimo €200.000,00.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Seguro Escolar.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

Observações:

Fabricante: ---

Referência: ---

Data da instalação: ---

Fotos de 1 a 3

- O equipamento está identificado pelo colégio por **Baliza 14**.
- O equipamento tem as medidas de 2,30 x 1,80 m. Baliza de Mini Andebol e de fabrico artesanal.
- O equipamento tem alguns pontos de ferrugem.
- Deverá ser tido em conta, o ponto 6 da Norma NP EN 749 e no e do Decreto-lei nº 100/2003 de modo a corrigir a não conformidade evidenciada no presente relatório.

Conclusão:

Equipamento aprovado:



Sim



Não

Data: 13-02-2015

4.1	Generalidades: todos os bordos e arestas situados até uma altura de 2900 mm, expostos na zona livre da superfície do terreno de jogo e não protegidos por um acolchoamento, devem ser arredondados com um raio de pelo menos 3 mm, ou ser chanfrados. (Esquadro R3).	C	NC	NA
	As arestas da tabela devem ser chanfradas.	C	NC	NA
	O equipamento de basquetebol não deve ter arestas vivas, rebarbas ou superfícies rugosas, capazes de provocar ferimento.	C	NC	NA
	O equipamento de basquetebol não deve ter lascas, pregos, parafusos ou qualquer outro material cortante ou pontiagudo, susceptíveis de causar acidente.	C	NC	NA
	O equipamento de basquetebol não deve ter fixações ao solo salientes e cabos de fixação que possam constituir obstáculo pouco visível e susceptível de causar acidente.	C	NC	NA
4.2	O aro deve ser fixado à estrutura de modo que qualquer força, transmitida pelo aro, não seja directamente aplicada na tabela.	C	NC	NA
	A placa de fixação deve ser concebida de forma a não sobressair para além da aresta inferior da tabela.	C	NC	NA
	Aros com mola:			
	Não devem existir intervalos entre o suporte e o aro que possam causar um risco de entalamento.	C	NC	NA
	O mecanismo de mola não deve ceder até ser aplicada uma carga estática de 1050N (107,5Kg), no topo do aro no ponto mais distante da tabela.	C	NC	NA
	Na posição livre, o alojamento do mecanismo de mola e da fixação não devem ter intervalos superiores a 8 mm.	C	NC	NA
	Na posição livre, o aro não deve deflectir mais do que 30° abaixo da sua posição horizontal inicial.	C	NC	NA
4.3	Fixação da rede ao aro: deve ser concebida de forma que os dedos do jogador não possam ser entalados e o intervalo não deve ser superior a 8 mm.	C	NC	NA
4.4	Regulação em altura e posição de armazenamento.			
	O sistema de regulação em altura da tabela e de armazenamento deve impedir qualquer modificação involuntária durante a utilização.	C	NC	NA
	Durante a activação do sistema de regulação em altura, o operador deve ver o mecanismo de regulação e a tabela.	C	NC	NA
4.5	Acolchoamento para as classes A e B.			
	Para a parte inferior e para os lados da tabela, o acolchoamento deve cobrir a aresta inferior e as arestas laterais numa distância de 350 mm a partir de baixo	C	NC	NA
	Para as superfícies dianteiras e traseiras, o acolchoamento deve cobrir pelo menos 20 mm a partir de baixo.	C	NC	NA
	A parte inferior de qualquer suporte da tabela situado atrás desta e a uma altura inferior a 2750 mm acima do solo deve ser acolchoada numa distância de 1200 mm a partir da face da tabela.	C	NC	NA
	Para o Tipo 1, a estrutura deve ser acolchoada do lado que está exposto para a zona livre da superfície do terreno de jogo, até uma altura de 2150 mm a partir da superfície do terreno.	C	NC	NA
5	Métodos de ensaio			
5.2	Aro			
	Aplicar uma força estática de 1050N (107,5Kg) à parte frontal do aro, durante 5s. Anotar qualquer intervalo e se o aro se solta.	C	NC	NA
	Retirar a carga do aro e verificar se:			
	Se este volta automática e instantaneamente à posição inicial.	C	NC	NA
	O alojamento do mecanismo de mola e da fixação originam intervalos superiores a 8 mm.	C	NC	NA
	O aro deflecte mais do que 30°.	C	NC	NA

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 1270: 2006 e PO4

Nº Inspeção: I/0070/SL/15

Relatório Nº: RCIGPortugal20150213

Data: 13-02-2015

	Aplicar uma força estática de 2400 N (245,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte frontal do aro fixo. (Nos aros com mola aplicar a força de 2400 N (245,0Kg) sobre o aro após o ter soltado com a força de 1050 N (107,5 Kg). Anotar qualquer ruptura ou deformação permanente superior a 10 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
5.4	Rigidez			
	Aplicar uma força horizontal de 900 N (92,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte lateral do aro. Anotar qualquer deformação permanente.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Aplicar uma força horizontal de 900 N (92,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte frontal do aro. Anotar qualquer deformação permanente. (Se o equipamento estiver instalado no interior).	C	NC	NA
	Aplicar uma força horizontal de 1000 N (102,5Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte frontal do aro. Anotar qualquer deformação permanente. (Se o equipamento estiver instalado no exterior).	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
5.5	Estabilidade			
	Aplicar uma força vertical de 3200 N (327,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à estrutura do equipamento. Anotar qualquer deformação permanente.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
6	Instruções de montagem, instalação e manutenção			
	Instruções escritas para a montagem, instalação e manutenção fornecidas pelo fabricante, ou do retalhista ou do importador.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
7	Etiqueta de aviso			
	Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Este equipamento não deve ser submetido a uma má utilização."	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não subir na estrutura!"	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não se pendurar no aro!"	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
8	Marcação			
	O equipamento deve estar marcado com o número da presente norma NP EN 1270.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	O equipamento deve estar marcado com o nome ou a marca registada do fabricante, do retalhista ou do importador e o ano de fabricação do quadro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Livro de Manutenção			
	Existência do Livro de Manutenção de acordo com o artigo 9º do Decreto de Lei 100/2003.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Manutenção dos espaços e equipamentos desportivos			
	Manutenção / Verificação Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Informações úteis			
	Identificação e numero de telefone da entidade responsável pelos equipamentos desportivos.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Indicação do telefone mais próximo.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Número nacional de socorro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Seguro			
	Seguro Responsabilidade Civil, Capital seguro: mínimo €200.000,00.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Seguro Escolar.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

Observações:

Fabricante: AFFSPORTS

Referência: PB180A260

Data da instalação: 05/2012

Fotos de 4 a 7

- O equipamento está identificado pelo colégio por **Tabela 2.4**.

- Este equipamento tem 1800 mm de avanço da estrutura, classe C, porém o primeiro obstáculo está situado a 870 mm, com isso, a classe passa para E.

Conclusão:

Equipamento aprovado:



Sim



Não

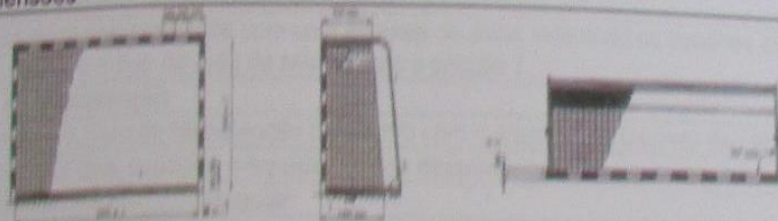
De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 749: 2005 e PO3

Nº Inspeção: I/0071/SL/15

Relatório Nº: RCIgPortugal20150213

Data: 13-02-2015

Item	Requisitos / Ensaio
3	Requisitos
3.1	Classificação: Tipo: 1 Tamanho: 2,30 x 1,80 m
3.2	Dimensões



<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
-------------------------------------	----	----

3.3 Material: Ferro

3.4.1	Os postes verticais e a barra transversal devem ser marcados de acordo com a regulamentação em vigor das associações desportivas.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
3.4.2.1	As dimensões da rede estão em conformidade (ex: largura da malha: 100mm (max))	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
3.4.2.3	Fixação da rede.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

4 Requisitos de Segurança

4.1	Requisitos Gerais: os ângulos e as arestas expostos devem ser arredondados, com um raio de pelo menos 3mm (Esquadro R3).	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	A baliza não deve ter arestas vivas, rebarbas ou superfícies rugosas, capazes de provocar ferimento.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	A baliza não deve ter lascas, pregos, parafusos ou qualquer outro material cortante ou pontiagudo, susceptíveis de causar acidente.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	A baliza não deve ter fixações ao solo salientes e cabos de fixação que possam constituir obstáculo pouco visível e susceptível de causar acidente.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
4.2	Quadro da baliza: as arestas do quadro da baliza devem ser arredondados, com um raio de (4±1) mm. (Esquadros R3, R4 e R5).	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
4.5	Suportes traseiros: se forem utilizados suportes traseiros da rede, o meio de amarração não deve estar saliente em relação ao quadro da baliza.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
4.6	Fixação da rede.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	A rede deve ser fixada aos postes verticais e a barra transversal sem tensão.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	As fixações da rede devem ser concebidas de forma que os jogadores não se possam magoar. Por exemplo as aberturas exteriores (i.e. na circunferência da secção transversal dos postes e da barra transversal) forem ≤8 mm ou ≥25 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Não devem ser utilizados ganchos abertos em aço. Se forem utilizados ganchos de mola (mosquetões) para a fixação ou na extremidade duma corda, estes devem ter uma tampa filetada.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
4.7	Entalamento: os eventuais pontos de entalamento sitíados no quadro a mais de 1200 mm acima do solo, como por exemplo suportes da rede, não devem apresentar qualquer ângulo aberto para a baixo inferior a 60°, nem qualquer abertura inferior a 230 mm de diâmetro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

5 Métodos de Ensaio

5.2	Determinação da resistência: Aplicar uma força vertical de 1800N (184,0Kg) no centro da barra transversal durante 1 minuto ±10 s. Anotar qualquer fractura ou outra danificação na baliza.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
5.3	Determinação da Estabilidade: aplicar uma força horizontal de 1100N (112,5Kg) durante 1 minuto ±10 s no meio da barra transversal, ao nível da parte superior, por meio de uma corda de 3000 mm de comprimento. Anotar qualquer pendulação ou deslocamento.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

6 Instruções de montagem, instalação e manutenção

	Instruções escritas para a montagem, instalação e manutenção.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Nas instruções de montagem deve ser referido que qualquer baliza não utilizada momentaneamente deve estar fixa para não tombar.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Etiqueta de aviso	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Esta baliza é concebida para ser utilizada unicamente para andebol, futebol de salão ou hóquei de campo em pavilhão e não para outro fim."	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Verificar se todas as fixações estão bem apertadas antes da utilização deste produto e proceder a verificações periódicas."	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "A baliza deve ser sempre fixa para não pendular."	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não subir na rede nem no quadro da baliza."	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA



R09/08 – Relatório de Inspeção



Organismo de Inspeção

Página 7 de 23

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 749: 2005 e PO3

Nº Inspeção: I/0071/SL/15

Relatório Nº: RCIgPortugal20150213

Data: 13-02-2015

8	Marcação			
	A baliza deve estar marcada com o número da presente norma NP EN 749.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	A baliza deve estar marcada com o nome ou a marca registada do fabricante, do retalhista ou do importador e o ano de fabricação do quadro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	A baliza deve estar marcada com uma etiqueta de aviso indicando os detalhes de utilização prevista para a baliza e o tipo de rede de acordo com a secção 7.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Livro de Manutenção			
	Existência do Livro de Manutenção de acordo com o artigo 9º do Decreto de Lei 100/2003.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Manutenção dos espaços e equipamentos desportivos			
	Manutenção / Verificação Regular.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Informações úteis			
	Identificação e numero de telefone da entidade responsável pelos equipamentos desportivos.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Indicação do telefone mais próximo.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Número nacional de socorro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Seguro			
	Seguro Responsabilidade Civil, Capital seguro: mínimo €200.000,00.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Seguro Escolar.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

Observações:

Fabricante: ---

Referência: ---

Data da instalação: ---

Fotos de 8 a 10

- O equipamento está identificado pelo colégio por **Baliza 13**.
- O equipamento tem as medidas de 2,30 x 1,80 m. Baliza de Mini Andebol e de fabrico artesanal.
- O equipamento tem alguns pontos de ferrugem.
- Deverá ser tido em conta, o ponto 6 da Norma NP EN 749 e no e do Decreto-lei nº 100/2003 de modo a corrigir a não conformidade evidenciada no presente relatório.

Conclusão:

Equipamento aprovado:



Sim



Não

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 1270: 2006 e PO4

Nº Inspeção: I/0072/SL/15

Relatório Nº: RCIGPortugal20150213

Data: 13-02-2015

Item Requisitos / Ensaio

3 Requisitos

3.1 Classificação: Tipo: 7 Classe: E (espaço livre: 870 mm)

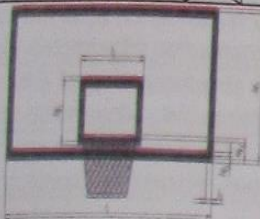
3.2 Dimensões Tabela: ☒ NC NA Aro: ☒ NC NARede: Ø 5,50 mm ☒ NC NA

Tabela		Aro		Rede	
Classe	Tipo	Classe	Tipo	Classe	Tipo
1	1000	1	1000	1	1000
2	1000	2	1000	2	1000
3	1000	3	1000	3	1000
4	1000	4	1000	4	1000
5	1000	5	1000	5	1000
6	1000	6	1000	6	1000
7	1000	7	1000	7	1000
8	1000	8	1000	8	1000
9	1000	9	1000	9	1000
10	1000	10	1000	10	1000



Altura entre o solo e a aresta inferior da tabela: 2439 mm

Altura entre o solo e o aro: 2588 mm

4 Requisitos de Segurança

4.1 Generalidades: todos os bordos e arestas situados até uma altura de 2900 mm, expostos na zona livre da superfície do terreno de jogo e não protegidos por um acolchoamento, devem ser arredondados com um raio de pelo menos 3 mm, ou ser chanfrados. (Esquadro R3)

As arestas da tabela devem ser chanfradas.

O equipamento de basquetebol não deve ter arestas vivas, rebarbas ou superfícies rugosas, capazes de provocar ferimento.

O equipamento de basquetebol não deve ter lascas, pregos, parafusos ou qualquer outro material cortante ou pontiagudo, susceptíveis de causar acidente.

O equipamento de basquetebol não deve ter fixações ao solo salientes e cabos de fixação que possam constituir obstáculo pouco visível e susceptível de causar acidente.

4.2 O aro deve ser fixado à estrutura de modo que qualquer força, transmitida pelo aro, não seja directamente aplicada na tabela.

A placa de fixação deve ser concebida de forma a não sobressair para além da aresta inferior da tabela.

Aros com mola:

Não devem existir intervalos entre o suporte e o aro que possam causar um risco de entalamento.

O mecanismo de mola não deve ceder até ser aplicada uma carga estática de 1050N (107,5Kg), no topo do aro no ponto mais distante da tabela.

Na posição livre, o alojamento do mecanismo de mola e da fixação não devem ter intervalos superiores a 8 mm.

Na posição livre, o aro não deve deflectir mais do que 30° abaixo da sua posição horizontal inicial.

4.3 Fixação da rede ao aro: deve ser concebida de forma que os dedos do jogador não possam ser entalados e o intervalo não deve ser superior a 8 mm.

4.4 Regulação em altura e posição de armazenamento.

O sistema de regulação em altura da tabela e de armazenamento deve impedir qualquer modificação involuntária durante a utilização.

Durante a activação do sistema de regulação em altura, o operador deve ver o mecanismo de regulação e a tabela.

4.5 Acolchoamento para as classes A e B.

Para a parte inferior e para os lados da tabela, o acolchoamento deve cobrir a aresta inferior e as arestas laterais numa distância de 350 mm a partir de baixo

Para as superfícies dianteiras e traseiras, o acolchoamento deve cobrir pelo menos 20 mm a partir de baixo.

A parte inferior de qualquer suporte da tabela situado atrás desta e a uma altura inferior a 2750 mm acima do solo deve ser acolchoada numa distância de 1200 mm a partir da face da tabela.

Para o Tipo 1, a estrutura deve ser acolchoada do lado que está exposto para a zona livre da superfície do terreno de jogo, até uma altura de 2150 mm a partir da superfície do terreno.

5 Métodos de ensaio

5.2 Aro

Aplicar uma força estática de 1050N (107,5Kg) à parte frontal do aro, durante 5s. Anotar qualquer intervalo e se o aro se solta.

Retirar a carga do aro e verificar se:

Se este volta automática e instantaneamente à posição inicial.

O alojamento do mecanismo de mola e da fixação originam intervalos superiores a 8 mm.

O aro deflecte mais do que 30°.

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 749: 2005 e PO3

Nº Inspeção: I/0073/SL/15

Relatório Nº: RCIGPortugal20150213

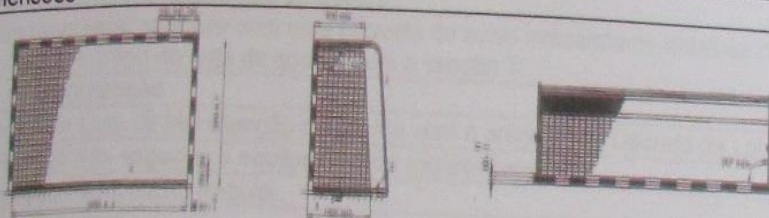
Data: 13-02-2015

Item 3 Requisitos / Ensaio

3.1 Requisitos

3.1 Classificação: Tipo: 1 Tamanho: 3,00 x 2,00 m

3.2 Dimensões



C NC NA

3.3 Material: Ferro

3.4.1 Os postes verticais e a barra transversal devem ser marcados de acordo com a regulamentação em vigor das associações desportivas.

3.4.2.1 As dimensões da rede estão em conformidade (ex: largura da malha: 100mm (max))

3.4.2.3 Fixação da rede.

C NC NA

C NC NA

C NC NA

4 Requisitos de Segurança

4.1 Requisitos Gerais: os ângulos e as arestas expostos devem ser arredondados, com um raio de pelo menos 3mm (Esquadro R3).

A baliza não deve ter arestas vivas, rebarbas ou superfícies rugosas, capazes de provocar ferimento.

A baliza não deve ter lascas, pregos, parafusos ou qualquer outro material cortante ou pontiagudo, susceptíveis de causar acidente.

A baliza não deve ter fixações ao solo salientes e cabos de fixação que possam constituir obstáculo pouco visível e susceptível de causar acidente.

C NC NA

C NC NA

C NC NA

C NC NA

4.2 Quadro da baliza: as arestas do quadro da baliza devem ser arredondados, com um raio de (4±1) mm. (Esquadros R3, R4 e R5).

C NC NA

4.5 Suportes traseiros: se forem utilizados suportes traseiros da rede, o meio de amarração não deve estar saliente em relação ao quadro da baliza.

C NC NA

4.6 Fixação da rede.

C NC NA

A rede deve ser fixada aos postes verticais e a barra transversal sem tensão.

As fixações da rede devem ser concebidas de forma que os jogadores não se possam magoar.

Por exemplo as aberturas exteriores (i.e. na circunferência da secção transversal dos postes e da barra transversal) forem ≤8 mm ou ≥25 mm.

Não devem ser utilizados ganchos abertos em aço. Se forem utilizados ganchos de mola (mosquetões) para a fixação ou na extremidade duma corda, estes devem ter uma tampa filetada.

C NC NA

C NC NA

C NC NA

4.7 Entalamento: os eventuais pontos de entalamento situados no quadro a mais de 1200 mm acima do solo, como por exemplo suportes da rede, não devem apresentar qualquer ângulo aberto para a baixo inferior a 60°, nem qualquer abertura inferior a 230 mm de diâmetro.

C NC NA

5 Métodos de Ensaio

5.2 Determinação da resistência: Aplicar uma força vertical de 1800N (184,0Kg) no centro da barra transversal durante 1 minuto ±10 s. Anotar qualquer fractura ou outra danificação na baliza.

C NC NA

5.3 Determinação da Estabilidade: aplicar uma força horizontal de 1100N (112,5Kg) durante 1 minuto ±10 s no meio da barra transversal, ao nível da parte superior, por meio de uma corda de 3000 mm de comprimento. Anotar qualquer pendulação ou deslocamento.

C NC NA

6 Instruções de montagem, instalação e manutenção

Instruções escritas para a montagem, instalação e manutenção.

Nas instruções de montagem deve ser referido que qualquer baliza não utilizada momentaneamente deve estar fixa para não tombar.

C NC NA

C NC NA

Etiqueta de aviso

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Esta baliza é concebida para ser utilizada unicamente para andebol, futebol de salão ou hóquei de campo em pavilhão e não para outro fim."

C NC NA

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Verificar se todas as fixações estão bem apertadas antes da utilização deste produto e proceder a verificações periódicas."

C NC NA

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "A baliza deve ser sempre fixa para não pendular."

C NC NA

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não subir na rede nem no quadro da baliza."

C NC NA

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 749: 2005 e PO3

Nº Inspeção: I/0073/SL/15

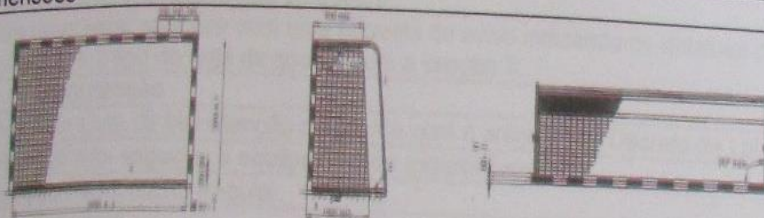
Relatório Nº: RCIgPortugal20150213

Data: 13-02-2015

Item 3
Requisitos / Ensaio

3.1 Classificação: Tipo: 1 Tamanho: 3,00 x 2,00 m

3.2 Dimensões

☒ NC NA

3.3 Material: Ferro

3.4.1 Os postes verticais e a barra transversal devem ser marcados de acordo com a regulamentação em vigor das associações desportivas.

3.4.2.1 As dimensões da rede estão em conformidade (ex: largura da malha: 100mm (max))

3.4.2.3 Fixação da rede.

☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA

4 Requisitos de Segurança

4.1 Requisitos Gerais: os ângulos e as arestas expostos devem ser arredondados, com um raio de pelo menos 3mm (Esquadro R3).

A baliza não deve ter arestas vivas, rebarbas ou superfícies rugosas, capazes de provocar ferimento.

A baliza não deve ter lascas, pregos, parafusos ou qualquer outro material cortante ou pontiagudo, susceptíveis de causar acidente.

A baliza não deve ter fixações ao solo salientes e cabos de fixação que possam constituir obstáculo pouco visível e susceptível de causar acidente.

4.2 Quadro da baliza: as arestas do quadro da baliza devem ser arredondados, com um raio de (4±1) mm. (Esquadros R3, R4 e R5).

4.5 Suportes traseiros: se forem utilizados suportes traseiros da rede, o meio de amarração não deve estar saliente em relação ao quadro da baliza.

4.6 Fixação da rede.

☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA

A rede deve ser fixada aos postes verticais e à barra transversal sem tensão.

As fixações da rede devem ser concebidas de forma que os jogadores não se possam magoar. Por exemplo as aberturas exteriores (i.e. na circunferência da secção transversal dos postes e da barra transversal) forem ≤8 mm ou ≥25 mm.

Não devem ser utilizados ganchos abertos em aço. Se forem utilizados ganchos de mola (mosquetões) para a fixação ou na extremidade duma corda, estes devem ter uma tampa filetada.

4.7 Entalamento: os eventuais pontos de entalamento sitiados no quadro a mais de 1200 mm acima do solo, como por exemplo suportes da rede, não devem apresentar qualquer ângulo aberto para a baixo inferior a 60°, nem qualquer abertura inferior a 230 mm de diâmetro.

☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA

5 Métodos de Ensaio

5.2 Determinação da resistência: Aplicar uma força vertical de 1800N (184,0Kg) no centro da barra transversal durante 1 minuto ±10 s. Anotar qualquer fractura ou outra danificação na baliza.

5.3 Determinação da Estabilidade: aplicar uma força horizontal de 1100N (112,5Kg) durante 1 minuto ±10 s no meio da barra transversal, ao nível da parte superior, por meio de uma corda de 3000 mm de comprimento. Anotar qualquer pendulação ou deslocamento.

☒ NC NA☒ NC NA

6 Instruções de montagem, instalação e manutenção

Instruções escritas para a montagem, instalação e manutenção.

Nas instruções de montagem deve ser referido que qualquer baliza não utilizada momentaneamente deve estar fixa para não tombar.

Etiqueta de aviso

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Esta baliza é concebida para ser utilizada unicamente para andebol, futebol de salão ou hóquei de campo em pavilhão e não para outro fim."

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Verificar se todas as fixações estão bem apertadas antes da utilização deste produto e proceder a verificações periódicas."

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "A baliza deve ser sempre fixa para não pendular."

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não subir na rede nem no quadro da baliza."

☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA☒ NC NA

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 749: 2005 e PO3

1ª Inspeção: I/0073/SL/15

Relatório Nº: RCIgPortugal20150213

Data: 13-02-2015

Marcação

A baliza deve estar marcada com o número da presente norma NP EN 749.	<input checked="" type="checkbox"/>		
A baliza deve estar marcada com o nome ou a marca registada do fabricante, do retalhista ou do importador e o ano de fabricação do quadro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
A baliza deve estar marcada com uma etiqueta de aviso indicando os detalhes de utilização prevista para a baliza e o tipo de rede de acordo com a secção 7.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Livro de Manutenção	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Existência do Livro de Manutenção de acordo com o artigo 9º do Decreto de Lei 100/2003.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Manutenção dos espaços e equipamentos desportivos	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Manutenção / Verificação Regular.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Informações úteis	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Identificação e numero de telefone da entidade responsável pelos equipamentos desportivos.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Indicação do telefone mais próximo.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Número nacional de socorro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Seguro	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Seguro Responsabilidade Civil, Capital seguro: mínimo €200.000,00.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Seguro Escolar.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

Observações:

abricante: AFFSPORTS
eferência: 213G
ata da instalação: 11/2011
otos de 15 a 17

O equipamento está identificado pelo colégio por **Baliza 1.2.**

Inclusão:

Equipamento aprovado: ☒ Sim ☐ Não

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 749: 2005 e PO3

1ª Inspeção: I/0074/SL/15

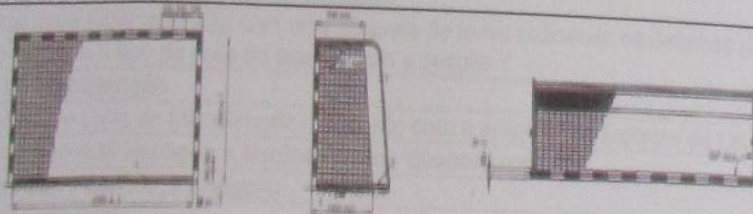
Relatório Nº: RCIGPortugal20150213

Data: 13-02-2015

Item Requisitos / Ensaio**3 Requisitos**

3.1 Classificação: Tipo: 1 Tamanho: 3,00 x 2,00 m

3.2 Dimensões



C NC NA

3.3 Material: Ferro

3.4.1 Os postes verticais e a barra transversal devem ser marcados de acordo com a regulamentação em vigor das associações desportivas.

3.4.2.1 As dimensões da rede estão em conformidade (ex: largura da malha: 100mm (max)).

3.4.2.3 Fixação da rede.

C NC NA

C NC NA

C NC NA

4 Requisitos de Segurança

4.1 Requisitos Gerais: os ângulos e as arestas expostos devem ser arredondados, com um raio de pelo menos 3mm (Esquadro R3).

A baliza não deve ter arestas vivas, rebarbas ou superfícies rugosas, capazes de provocar ferimento.

A baliza não deve ter lascas, pregos, parafusos ou qualquer outro material cortante ou pontiagudo, susceptíveis de causar acidente.

A baliza não deve ter fixações ao solo salientes e cabos de fixação que possam constituir obstáculo pouco visível e susceptível de causar acidente.

4.2 Quadro da baliza: as arestas do quadro da baliza devem ser arredondados, com um raio de (4±1) mm. (Esquadros R3, R4 e R5).

4.5 Suportes traseiros: se forem utilizados suportes traseiros da rede, o meio de amarração não deve estar saliente em relação ao quadro da baliza.

4.6 Fixação da rede.

C NC NA

C NC NA

C NC NA

C NC NA

C NC NA

C NC NA

A rede deve ser fixada aos postes verticais e a barra transversal sem tensão.

As fixações da rede devem ser concebidas de forma que os jogadores não se possam magoar. Por exemplo as aberturas exteriores (i.e. na circunferência da secção transversal dos postes e da barra transversal) forem ≤8 mm ou ≥25 mm.

Não devem ser utilizados ganchos abertos em aço. Se forem utilizados ganchos de mola (mosquetões) para a fixação ou na extremidade duma corda, estes devem ter uma tampa filetada.

4.7 Entalamento: os eventuais pontos de entalamento sitíados no quadro a mais de 1200 mm acima do solo, como por exemplo suportes da rede, não devem apresentar qualquer ângulo aberto para a baixo inferior a 60°, nem qualquer abertura inferior a 230 mm de diâmetro.

C NC NA

C NC NA

C NC NA

C NC NA

5 Métodos de Ensaio

5.2 Determinação da resistência: Aplicar uma força vertical de 1800N (184,0Kg) no centro da barra transversal durante 1 minuto ±10 s. Anotar qualquer fractura ou outra danificação na baliza.

5.3 Determinação da Estabilidade: aplicar uma força horizontal de 1100N (112,5Kg) durante 1 minuto ±10 s no meio da barra transversal, ao nível da parte superior, por meio de uma corda de 3000 mm de comprimento. Anotar qualquer pendulação ou deslocamento.

C NC NA

C NC NA

6 Instruções de montagem, instalação e manutenção

Instruções escritas para a montagem, instalação e manutenção.

Nas instruções de montagem deve ser referido que qualquer baliza não utilizada momentaneamente deve estar fixa para não tombar.

C NC NA

C NC NA

Etiqueta de aviso

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Esta baliza é concebida para ser utilizada unicamente para andebol, futebol de salão ou hóquei de campo em pavilhão e não para outro fim."

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Verificar se todas as fixações estão bem apertadas antes da utilização deste produto e proceder a verificações periódicas."

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "A baliza deve ser sempre fixa para não pendular."

Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não subir na rede nem no quadro da baliza."

C NC NA

C NC NA

C NC NA

C NC NA



R09/08 – Relatório de Inspeção

Organismo de Inspeção

Página 13 de 23



De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 749: 2005 e PO3

Inspeção: I/0074/SL/15

Relatório Nº: RCIGPortugal20150213

Data: 13-02-2015

Marcação			
A baliza deve estar marcada com o número da presente norma NP EN 749.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
A baliza deve estar marcada com o nome ou a marca registada do fabricante, do retalhista ou do importador e o ano de fabricação do quadro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
A baliza deve estar marcada com uma etiqueta de aviso indicando os detalhes de utilização prevista para a baliza e o tipo de rede de acordo com a secção 7.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Livro de Manutenção			
Existência do Livro de Manutenção de acordo com o artigo 9º do Decreto de Lei 100/2003.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Manutenção dos espaços e equipamentos desportivos			
Manutenção / Verificação Regular.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Informações úteis			
Identificação e numero de telefone da entidade responsável pelos equipamentos desportivos.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Indicação do telefone mais próximo.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Número nacional de socorro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Seguro			
Seguro Responsabilidade Civil, Capital seguro: mínimo €200.000,00.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Seguro Escolar.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

Observações:

Fabricante: AFFSPORTS

Referência: 213G

Data da instalação: 11/2011

Idade dos utilizadores: 18 a 20

O equipamento está identificado pelo colégio por **Baliza 1.1.**

Conclusão:

Equipamento aprovado:



Sim

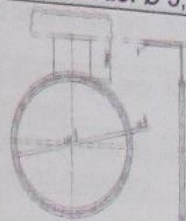


Não

Relatório Nº: RCIgPortugal20150213

Data: 13-02-2015

2 Dimensões Tabela: ☒ NC NA Aro: ☒ NC NA Rede: Ø 5,50 mm ☒ NC NA



Altura entre o solo e o aro: 3031 mm

Requisitos de Segurança

Item	Descrição	Condição	Resultado	Observações
1	Generalidades: todos os bordos e arestas situados até uma altura de 2900 mm, expostos na zona livre da superfície do terreno de jogo e não protegidos por um acolchoamento, devem ser arredondados com um raio de pelo menos 3 mm, ou ser chanfrados. (Esquadro R3)	C	NC	NA
	As arestas da tabela devem ser chanfradas.	C	NC	NA
	O equipamento de basquetebol não deve ter arestas vivas, rebarbas ou superfícies rugosas, capazes de provocar ferimento.	C	NC	NA
	O equipamento de basquetebol não deve ter lascas, pregos, parafusos ou qualquer outro material cortante ou pontiagudo, susceptíveis de causar acidente.	C	NC	NA
	O equipamento de basquetebol não deve ter fixações ao solo salientes e cabos de fixação que possam constituir obstáculo pouco visível e susceptível de causar acidente.	C	NC	NA
2	O aro deve ser fixado à estrutura de modo que qualquer força, transmitida pelo aro, não seja directamente aplicada na tabela.	C	NC	NA
	A placa de fixação deve ser concebida de forma a não sobressair para além da aresta inferior da tabela.	C	NC	NA
	Aros com mola:			
	Não devem existir intervalos entre o suporte e o aro que possam causar um risco de entalamento.	C	NC	NA
	O mecanismo de mola não deve ceder até ser aplicada uma carga estática de 1050N (107,5Kg), no topo do aro no ponto mais distante da tabela.	C	NC	NA
	Na posição livre, o alojamento do mecanismo de mola e da fixação não devem ter intervalos superiores a 8 mm.	C	NC	NA
	Na posição livre, o aro não deve deflectir mais do que 30° abaixo da sua posição horizontal inicial.	C	NC	NA
3	Fixação da rede ao aro: deve ser concebida de forma que os dedos do jogador não possam ser entalados e o intervalo não deve ser superior a 8 mm.	C	NC	NA
4	Regulação em altura e posição de armazenamento.	C	NC	NA
	O sistema de regulação em altura da tabela e de armazenamento deve impedir qualquer modificação involuntária durante a utilização.	C	NC	NA
	Durante a activação do sistema de regulação em altura, o operador deve ver o mecanismo de regulação e a tabela.	C	NC	NA
5	Acolchoamento para as classes A e B.			
	Para a parte inferior e para os lados da tabela, o acolchoamento deve cobrir a aresta inferior e as arestas laterais numa distância de 350 mm a partir de baixo	C	NC	NA
	Para as superfícies dianteiras e traseiras, o acolchoamento deve cobrir pelo menos 20 mm a partir de baixo.	C	NC	NA
	A parte inferior de qualquer suporte da tabela situado atrás desta e a uma altura inferior a 2750 mm acima do solo deve ser acolchoada numa distância de 1200 mm a partir da face da tabela.	C	NC	NA
	Para o Tipo 1, a estrutura deve ser acolchoada do lado que está exposto para a zona livre da superfície do terreno de jogo, até uma altura de 2150 mm a partir da superfície do terreno.	C	NC	NA
	Métodos de ensaio			
	Aro			
	Aplicar uma força estática de 1050N (107,5Kg) à parte frontal do aro, durante 5s. Anotar qualquer intervalo e se o aro se solta.	C	NC	NA
	Retirar a carga do aro e verificar se:			
	Se este volta automática e instantaneamente à posição inicial.	C	NC	NA
	O alojamento do mecanismo de mola e da fixação originam intervalos superiores a 8 mm.	C	NC	NA
	O aro deflecte mais do que 30°.	C	NC	NA



R09/08 – Relatório de Inspeção

Organismo de Inspeção

Página 15 de 23



e acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 1270: 2006 e PO4

I/0075/SL/15

Relatório Nº: RCIgPortugal20150213

Data: 13-02-2015

ar uma força estática de 2400 N (245,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte frontal do aro fixo. Aros com mola aplicar a força de 2400 N (245,0Kg) sobre o aro após o ter soltado com a força 150 N (107,5 Kg). Anotar qualquer ruptura ou deformação permanente superior a 10 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
ez			
ar uma força horizontal de 900 N (92,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte lateral do aro. Anotar qualquer deformação permanente.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
ar uma força horizontal de 900 N (92,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte frontal do aro. Anotar qualquer deformação permanente. (Se o equipamento estiver instalado no interior).	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
ar uma força horizontal de 1000 N (102,5Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s s à parte frontal do aro. Anotar qualquer deformação permanente. (Se o equipamento estiver instalado no exterior).	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
bilidade			
ar uma força vertical de 3200 N (327,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à estrutura do equipamento. Anotar qualquer deformação permanente.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Condições de montagem, instalação e manutenção			
Condições escritas para a montagem, instalação e manutenção fornecidas pelo fabricante, ou do retalhista ou do importador.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Placa de aviso			
Etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Este equipamento não deve ser submetido a má utilização."	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não subir na estrutura!"	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não se pendurar no aro!"	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Identificação			
Equipamento deve estar marcado com o número da presente norma NP EN 1270.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Equipamento deve estar marcado com o nome ou a marca registada do fabricante, do retalhista ou importador e o ano de fabricação do quadro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Manutenção			
Existência do Livro de Manutenção de acordo com o artigo 9º do Decreto de Lei 100/2003.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Manutenção dos espaços e equipamentos desportivos			
Manutenção / Verificação Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Informações úteis			
Identificação e numero de telefone da entidade responsável pelos equipamentos desportivos.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Identificação do telefone mais próximo.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Numero nacional de socorro.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Seguros			
Seguro Responsabilidade Civil, Capital seguro: mínimo €200.000,00.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Seguro Escolar.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

Observações:

Por: AFFSPORTS
Data: PB120A305
Instalação: 11/2011
Folhas: 21 a 24

O equipamento está identificado pelo colégio por **Tabela 2.2**.

Assinatura:

Documento aprovado:



Sim



Não

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 1270: 2006 e PO4

Nº Inspeção: I/0076/SL/15

Relatório Nº: RCIgPortugal20150213

Data: 13-02-2015

Item 3 Requisitos / Ensaio

Requisitos

Classificação: Tipo: 7 Classe: D (espaço livre: 1200 mm)

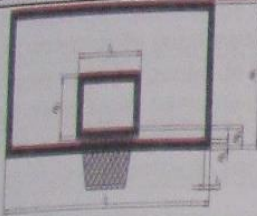
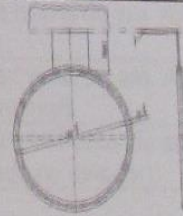
3.1 Dimensões Tabela: ☒ NC NA Aro: ☒ NC NA Rede: Ø 5,50 mm ☒ NC NA

Tabela		Aro		Rede	
Altura	Diâmetro	Altura	Diâmetro	Altura	Diâmetro
1 000	1 000	3 000	4 500	1 200	50
1 000	1 000	3 000	4 500	1 200	50
1 000	900	3 000	4 500	1 200	50
1 000	900	3 000	4 500	1 200	50
1 000	900	3 000	4 500	1 200	50
1 000	900	3 000	4 500	1 200	50
1 000	900	3 000	4 500	1 200	50
1 000	900	3 000	4 500	1 200	50
1 000	900	3 000	4 500	1 200	50



Altura entre o solo e a aresta inferior da tabela: 2860 mm

Altura entre o solo e o aro: 3011 mm

Requisitos de Segurança

4.1	Generalidades: todos os bordos e arestas situados até uma altura de 2900 mm, expostos na zona livre da superfície do terreno de jogo e não protegidos por um acolchoamento, devem ser arredondados com um raio de pelo menos 3 mm, ou ser chanfrados. (Esquadro R3).	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	As arestas da tabela devem ser chanfradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	O equipamento de basquetebol não deve ter arestas vivas, rebarbas ou superfícies rugosas, capazes de provocar ferimento.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	O equipamento de basquetebol não deve ter lascas, pregos, parafusos ou qualquer outro material cortante ou pontiagudo, susceptíveis de causar acidente.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	O equipamento de basquetebol não deve ter fixações ao solo salientes e cabos de fixação que possam constituir obstáculo pouco visível e susceptível de causar acidente.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
4.2	O aro deve ser fixado à estrutura de modo que qualquer força, transmitida pelo aro, não seja directamente aplicada na tabela.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	A placa de fixação deve ser concebida de forma a não sobressair para além da aresta inferior da tabela.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
	Aros com mola:			
	Não devem existir intervalos entre o suporte e o aro que possam causar um risco de entalamento.	C	NC	NA
	O mecanismo de mola não deve ceder até ser aplicada uma carga estática de 1050N (107,5Kg), no topo do aro no ponto mais distante da tabela.	C	NC	NA
	Na posição livre, o alojamento do mecanismo de mola e da fixação não devem ter intervalos superiores a 8 mm.	C	NC	NA
	Na posição livre, o aro não deve deflectir mais do que 30° abaixo da sua posição horizontal inicial.	C	NC	NA
4.3	Fixação da rede ao aro: deve ser concebida de forma que os dedos do jogador não possam ser entalados e o intervalo não deve ser superior a 8 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
4.4	Regulação em altura e posição de armazenamento.			
	O sistema de regulação em altura da tabela e de armazenamento deve impedir qualquer modificação involuntária durante a utilização.	C	NC	NA
	Durante a activação do sistema de regulação em altura, o operador deve ver o mecanismo de regulação e a tabela.	C	NC	NA
4.5	Acolchoamento para as classes A e B.			
	Para a parte inferior e para os lados da tabela, o acolchoamento deve cobrir a aresta inferior e as arestas laterais numa distância de 350 mm a partir de baixo.	C	NC	NA
	Para as superfícies dianteiras e traseiras, o acolchoamento deve cobrir pelo menos 20 mm a partir de baixo.	C	NC	NA
	A parte inferior de qualquer suporte da tabela situado atrás desta e a uma altura inferior a 2750 mm acima do solo deve ser acolchoada numa distância de 1200 mm a partir da face da tabela.	C	NC	NA
	Para o Tipo 1, a estrutura deve ser acolchoada do lado que está exposto para a zona livre da superfície do terreno de jogo, até uma altura de 2150 mm a partir da superfície do terreno.	C	NC	NA
5	Métodos de ensaio			
5.2	Aro			
	Aplicar uma força estática de 1050N (107,5Kg) à parte frontal do aro, durante 5s. Anotar qualquer intervalo e se o aro se solta.	C	NC	NA
	Retirar a carga do aro e verificar se:			
	Se este volta automática e instantaneamente à posição inicial.	C	NC	NA
	O alojamento do mecanismo de mola e da fixação originam intervalos superiores a 8 mm.	C	NC	NA
	O aro deflecte mais do que 30°.	C	NC	NA

De acordo com Decreto-lei nº 100/2003, Portaria nº1049/2004, NP EN 1270: 2006 e PO4

Inspeção: I/0076/SL/15

Relatório Nº: RCIgPortugal20150213

Data: 13-02-2015

Aplicar uma força estática de 2400 N (245,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte frontal do aro fixo. (Nos aros com mola aplicar a força de 2400 N (245,0Kg) sobre o aro após o ter soltado com a força de 1050 N (107,5 Kg). Anotar qualquer ruptura ou deformação permanente superior a 10 mm.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
4	Rigidez			
Aplicar uma força horizontal de 900 N (92,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte lateral do aro. Anotar qualquer deformação permanente.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Aplicar uma força horizontal de 900 N (92,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte frontal do aro. Anotar qualquer deformação permanente. (Se o equipamento estiver instalado no interior).		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Aplicar uma força horizontal de 1000 N (102,5Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à parte frontal do aro. Anotar qualquer deformação permanente. (Se o equipamento estiver instalado no exterior).		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
5.5	Estabilidade			
Aplicar uma força vertical de 3200 N (327,0Kg) durante 1 minuto $\pm 10\%$ s à estrutura do equipamento. Anotar qualquer deformação permanente.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
6	Instruções de montagem, instalação e manutenção			
Instruções escritas para a montagem, instalação e manutenção fornecidas pelo fabricante, ou do retalhista ou do importador.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
7	Etiqueta de aviso			
Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Este equipamento não deve ser submetido a uma má utilização."		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não subir na estrutura!"		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Na etiqueta de aviso deve constar a seguinte frase: "Não se pendurar no aro!"		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
8	Marcação			
O equipamento deve estar marcado com o número da presente norma NP EN 1270.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
O equipamento deve estar marcado com o nome ou a marca registada do fabricante, do retalhista ou do importador e o ano de fabricação do quadro.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Livro de Manutenção				
Existência do Livro de Manutenção de acordo com o artigo 9º do Decreto de Lei 100/2003.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Manutenção dos espaços e equipamentos desportivos				
Manutenção / Verificação Regular		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Informações úteis				
Identificação e numero de telefone da entidade responsável pelos equipamentos desportivos.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Indicação do telefone mais próximo.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Número nacional de socorro.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Seguro				
Seguro Responsabilidade Civil, Capital seguro: mínimo €200.000,00.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA
Seguro Escolar.		<input checked="" type="checkbox"/>	NC	NA

Observações:

Fabricante: AFFSPORTS

Referência: PB120A305

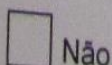
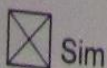
Data da instalação: 11/2011

Fotos de 25 a 28

- O equipamento está identificado pelo colégio por Tabela 2.1.

Conclusão:

Equipamento aprovado:



ANEXOS

1 Imagens



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21



Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26

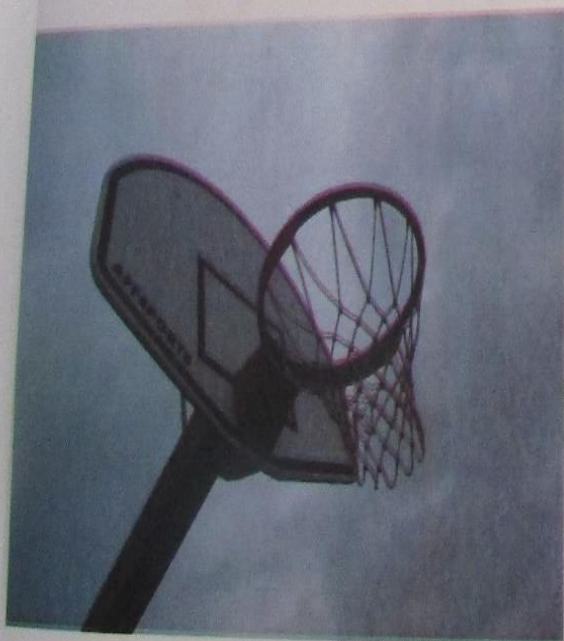


Fig. 27

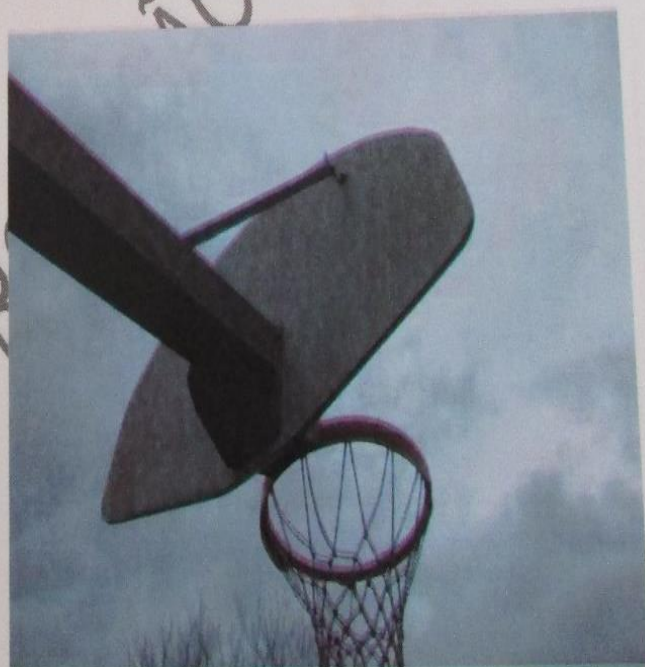


Fig. 28

2 Planta de Localização

I/0069/
SL/15
I/0070/
SL/15**Polidesportivo**
Rua Direita ao Paço do LumiarI/0071/
SL/15
I/0072/
SL/15

Bancada

Refeitório

I/0073/
SL/15**Polidesportivo**
Quinta PisaniI/0076/
SL/15I/0074/
SL/15I/0075/
SL/15