



CAMPOS DE PADEL



INTRODUÇÃO

O campo de Padel é um campo retangular fechado com 20 m de comprimento por 10 m de largura e é dividido ao meio por uma rede.

Nos topos e nas laterais é constituído por painéis de vidro, sendo a restante vedação em malha electro soldada.

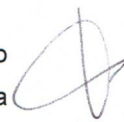
O piso deverá ser em relva sintética.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Dimensões: 20x10m;
- Paredes em vidro + vedação;
- Altura da vedação 4m nos topos e lateral parcial, e 3m nas restantes laterais;
- Estrutura de suporte metálica;
- Vidro temperado de 10mm;
- Vedação em malha electro soldada galvanizada;
- Base em betão poroso;
- Pavimento final em relva artificial de 12 mm de altura;
- Iluminação.

1 - ESTRUTURA

A estrutura do Padel é composta por painéis de vidro temperado e malha de rede metálica, que são fixos a postes, constituindo uma estrutura especialmente concebida para esta atividade. A estrutura metálica é em aço galvanizado para evitar a sua oxidação



1.1 - ESTRUTURA METÁLICA

Postes – Em aço galvanizado, com altura variável de 3m, 4 m e 6m

Painéis – Painéis de 2m de largura e altura variável, constituídos por rede metálica (na parte de cima dos topos do campo e das laterais), electro soldada, com malha de 50x50mm e arame de 4mm de diâmetro.

As malhas electro soldadas são constituídas por elementos verticais (Elementos portantes vertical que serve de sustentação à estrutura) e horizontais (serve de reforço para reduzir os panos da malha e evitar que esta se deforme) que se cruzam entre si perpendicularmente estando estes pontos soldados. Podem ser galvanizados (mais tradicional, através da galvanização evita-se a sua oxidação) ou plastificados (sobre o galvanizado, oferece uma maior resistência à corrosão).

1.2 - VIDROS

Os painéis de vidro permitem uma boa visão do campo de jogo, contribuindo assim para a espetacularidade desta modalidade de veloz desempenho.

Estes painéis de vidro são concebidos com vidro temperado com 10mm de espessura. Os vidros temperados têm grande resistência mecânica e ao choque térmico, sendo assim de maior segurança à sua utilização.

2 - POSTES E REDES

Postes – Em aço inoxidável, de forma quadrada ou redonda

Rede – Com comprimento de 10m e altura de 0,92m, em rede de polipropileno de malha quadrada

Inclui cabo de tensão da rede em aço galvanizado e banda superior em fibras sintéticas ou naturais.



3 - PAVIMENTO

Base – Em betão poroso (drenante) com 7cm de altura. (Não incluído)

Lintel de bordadura para apoio a fixação de estrutura. (Não incluído)

Relva artificial desportiva – Em fibra de polipropileno fibrilada cor verde ou azul, com 12 mm de altura, com um número mínimo de 6.600 dtex. Incluindo cargas de sílica e respetivas marcações de campo.

4 - ILUMINAÇÃO (Opcional)

Fornecimento e instalação de 4 postes de iluminação com 6 metros de altura, concebidos em tubo galvanizado, incluídos na estrutura.

Para esta instalação elétrica poder ser feita deverá existir pré-instalação de corrente trifásica no local onde será montada a pista de Padel.





Campos de Padel

Descrição técnica

Estrutura Metálica

- Tubos de Aço galvanizado interior e exterior colunas em ferro galvanizado lacado na cor verde RAL 6005, de secção quadrada 80x80x2 mm, nos topos e 80x60x2 nas laterais, fixas a lintel de betão armado por meio de falanges em chapa metálica e buchas metálicas M12, aros e travessas 40x40x2, em tubo galvanizado lacado na cor verde RAL 6005;
- Bases e cunhas em aço metalizado após fabrico e soldadura;
- Rede electro soldada 50x50x4mm fabricada com arame galvanizado;
- Uniões em aço metalizado;
- Todos os materiais estruturais tratados e plastificados após fabrico.

Vidros

- Vidros temperados de 10mm com 3x2m com 6 furações para fixação;
- Vidros temperados de 10mm com 2x2m com 4 furações para fixação

Descrição painel a painel

Topos – Painéis com vidros 3x2mt

Painéis A e E

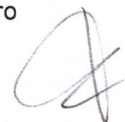
Painel metálico com 4000x2000mm em tubo galvanizado de 80x40mm nos postes e tubo galvanizado quadrado 40x40mm nas travessas superiores e inferior, tubo galvanizado retangular com 60x40mm na travessa superior (a 3mt de altura) de ligação entre o vidro e a rede electro soldada, soldada no topo. Duas sapatas, uma em barra 240x150x10mm e 100x240x10mm, metalizadas, com 4 furos a 13mm, e uma cunha com 650mm de altura e 10mm de espessura.



Painéis B e D

Painel metálico com 4000x2000mm em tubo galvanizado de 40x40mm em todo o aro, tubo galvanizado retangular com 60x40mm na travessa superior (a 3mt de altura) de ligação entre o vidro e a rede electro soldada no topo.

Este painel apoia nas sapatas dos painéis laterais.



Painéis C

Painel metálico com 4000x2000mm em tubo galvanizado de 80x40mm nos postes e tubo galvanizado quadrado 40x40mm nas travessas superiores e inferior, tubo galvanizado retangular com 60x40mm na travessa superior (a 3mt de altura) de ligação entre o vidro e a rede electro soldada.

Duas sapatas em barra 240x150x10mm metalizadas, com 4 furos a 13mm, e duas cunhas com 650mm de altura e 10mm de espessura.

Laterais – Painéis totalmente em rede electro soldada ou com vidros 2x2mt

Painéis F e L

Painel metálico com 4000x2000mm em tubo galvanizado de 80x40mm nos postes e tubo galvanizado quadrado 40x40mm nas travessas superiores e inferior, tubo galvanizado retangular com 60x40mm na travessa superior (a 3mt de altura) de ligação entre o vidro e a rede electro soldada em painel LFGK aparafusado no topo. Duas sapatas, uma em barra 240x150x10mm e 100x240x10mm, metalizadas, com 4 furos a 13mm, e uma cunha com 650mm de altura e 10mm de espessura.

Painéis G e K

Painel metálico com 3000x2000mm em tubo galvanizado de 40x40mm em todo o aro, tubo galvanizado retangular com 60x40mm na travessa superior (a 3mt de altura) de ligação entre o vidro e a rede electro soldada em painel LFGK aparafusado no topo.

Este painel apoia nas sapatas dos painéis laterais.

Painéis H

Painel metálico com 3000x2000mm em tubo galvanizado de 80x40mm nos postes e tubo galvanizado quadrado 40x40mm nas 4 travessas, todo coberto com rede electro soldada.

Duas sapatas, uma em barra 240x150x10mm e 100x150x10mm, metalizadas, com 4 furos a 13mm, e uma cunha com 330mm de altura e 10mm de espessura.

Painéis H1



Painel metálico com 3000x2000mm em tubo galvanizado de 40x40mm em todo o aro e travessas, todo coberto com rede electro soldada.

Este painel apoia nas sapatas dos painéis laterais.



Painéis H

Painel metálico com 3000x2000mm em tubo galvanizado de 80x40mm nos postes e tubo galvanizado quadrado 40x40mm nas 4 travessas, todo coberto com rede electro soldada.

Duas sapatas, uma em barra 240x150x10mm e 100x150x10mm, metalizadas, com 4 furos a 13mm, e uma cunha com 330mm de altura e 10mm de espessura.

Painéis I e J

Painel metálico com 3000x2000mm em tubo galvanizado de 80x40mm nos postes e tubo galvanizado quadrado 40x40mm no restante aro e nas 4 travessas com abertura para porta de acesso, todo coberto com rede electro soldada.

Duas sapatas, uma em barra 240x150x10mm com 4 furos a 13mm e 90x150x10mm metalizadas com 1 furo, e uma cunha com 330mm de altura e 10mm de espessura.

Acabamentos e acessórios

- Cantos fechados com 2 chapas metalizadas cada;
- 4 Barras de ligação por canto;
- 2 Postes de Jogo com 100x100mm com acessórios para aplicação de rede de jogos;
- 116 Peças de fixação para vidros.



[Handwritten signature]



Sintra, 5 de Fevereiro de 2016

[Handwritten signature]

José Manuel Gonçalves Florêncio