

Tolerância Geral: ± 5%



20,00 m<sup>2</sup>



0,26 m



12-99



1



Parques Desportivos  
Multisport areas

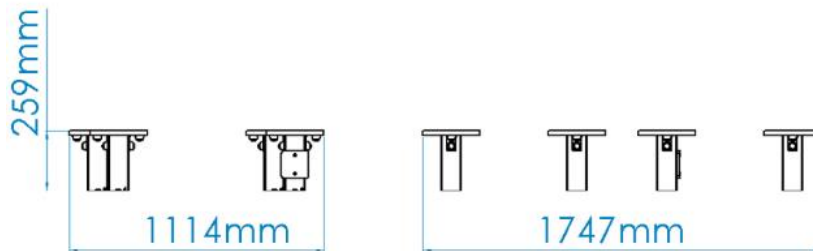
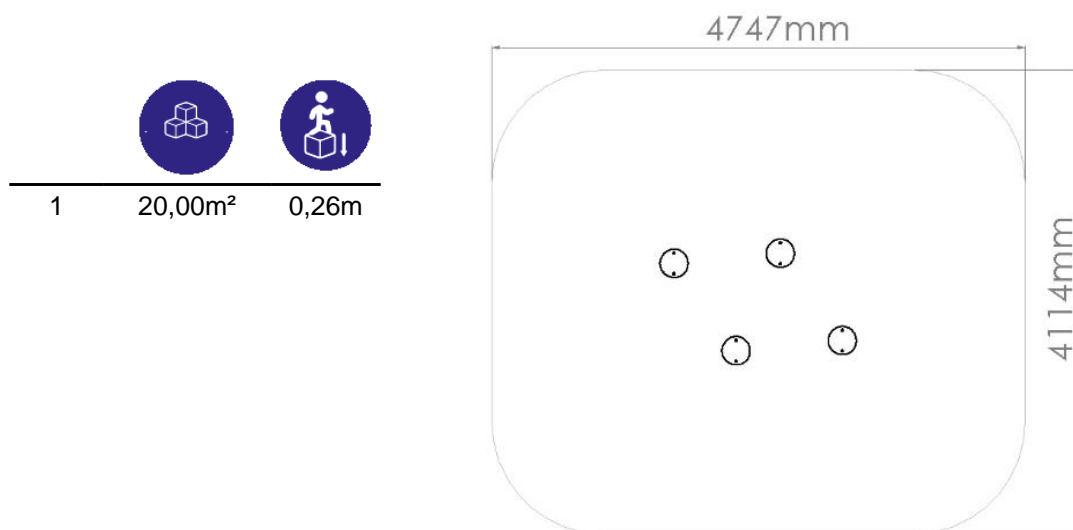
Parques deportivos  
Aires de sport

ESPAÑA  
[www.bricantel.com](http://www.bricantel.com)  
[info@bricantel.com](mailto:info@bricantel.com)

PORTUGAL  
[www.bricantel.pt](http://www.bricantel.pt)  
[info@bricantel.pt](mailto:info@bricantel.pt)



 @bricantel  
 bricantelpt  
 @bricantel

**MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES****INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION**1,55m<sup>3</sup>

12:00h



3x



6,00kg



28,00kg



Parques Desportivos  
Multisport areas

Parques deportivos  
Aires de sport

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

ESPAÑA  
www.bricantel.com  
info@bricantel.com

PORTUGAL  
www.bricantel.pt  
info@bricantel.pt

Data de exportação: 07/02/2024



@bricantel  
bricantelpt  
@bricantel



## DESCRIÇÃO

Equipamento BragSPORT, Pontos de Equilíbrio (AQL – 0.26m), para fortalecimento muscular composto por prumos em tubo galvanizado e lacado ao RAL cinza forja 600 deep blue 90x90mm, peças metálicas em chapa aço inox, bases em Bragpo. Placas informativa em HPL com impressão a vinil transparente.

Ferragens em aço eletrozincado.

Fixação ao solo Y (chumbar).

Medidas gerais (CxLxA): 1114x1747x259mm

Área de segurança: 20m<sup>2</sup> | Área livre: 4114x4747mm

Faixa etária: +12 anos

Nº de utilizadores: 1

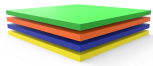
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### PRUMO METÁLICO

Prumo de perfil quadrado de 90x90x2.5mm em aço galvanizado para garantir a longevidade e robustez dos equipamentos; Este é fornecido com acabamento galvanizado; Tacos em BragPO aparafusados ao perfil.

Garantia: 15 anos



### BRAGPO

BragPO HDPE de alta densidade monocolor ou bicolor, livre de HPA. Caracterizado pela sua extrema leveza e elasticidade, resistência a produtos químicos, corrosão, raios UV (UNE EN ISO 4892), alta resistência à inflamabilidade (UNE-EN ISO 11925-2) e resistência a impactos (ISO 527-1). Não necessita de qualquer manutenção.

Garantia: 15 anos



### FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

Ferragens em aço eletrozincado, protegidas por cápsulas em polipropileno PP.



### TUBO AÇO LACADO

Tubo (EN 10305-3), laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JR - S275JR, de acordo com a norma EN 10025-2. (Tubo até 2mm de espessura).

Tubo de perfil oco circular (EN 10219-1/2), laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JRH - S275JOH - S355J2H, de acordo com a norma EN 10025-2. (Tubo superior a 2mm de espessura).

Decapagem: Processo por jato abrasivo para limpeza da superfície metálica de oxidações e impurezas, garantindo um perfil de rugosidade ideal para o processo de tratamento de superfície; de acordo com a norma 8501:1;

Primário: À base de zinco com resinas epóxi de poliéster anticorrosivo, ecológico com categoria de corrosividade nível C5, com cozedura a 230°C;

Lacagem: Pintura electroestática a tinta em pó de poliéster com cozedura 230°C, espessura entre 120 a 140µm, de acordo com a norma UNE EN ISO 2808.

Garantia: 10 anos



### HPL

Placa laminadas em alta pressão (HPL) de grande formato, com núcleo ignífugo, de acordo com a Norma 438, tipo EDF, cujo processo produtivo tem lugar em prensas de alta pressão e a temperaturas elevadas. As resinas de acrílo-poliuretano duplamente endurecidas, proporciona uma proteção extremamente eficaz contra os agentes externos (EN ISO 4892-2), corrosão atmosférica e temperaturas (DMTA-OFI 300.128), impacto e flexão (EN ISO 178), fogo (EN 13501), a sua superfície apresenta também uma alta resistência à luz e raios UV (EN ISO 4892-2).

Garantia: 10 anos



### SISTEMA DE FIXAÇÃO

Tipo Y - Sistema de fixação composto por base metálica embutida ou por prumos aplicado diretamente no solo e chumbada com betão.

A base metálica embutida é fabricada em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente com espessura entre 120 a 140µm de acordo com a norma EN ISO 1461, que permite a sua colocação sem que o prumo entre em contacto direto com o solo. A sua fixação ao prumo é feita por um sistema de aperto rápido aumentando a longevidade do prumo e a sua fácil e rápida substituição em caso de necessidade.



Parques Desportivos  
Multisport areas

Parques deportivos  
Aires de sport

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

ESPAÑA  
www.bricantel.com  
info@bricantel.com

PORTUGAL  
www.bricantel.pt  
info@bricantel.pt

Data de exportação: 07/02/2024



@bricantel  
bricantelpt  
@bricantel

## FUNÇÕES LÚDICAS



### PONTOS EQUILÍBRIO MODO DE EXECUÇÃO

O grau de dificuldade desta atividade é intermédio, o praticante tem que saltar de ponto em ponto de pés juntos ou um a um. O objetivo é chegar ao fim sem cair e sem apoio.

### MÚSCULOS ENVOLVIDOS

Na prática deste desporto, os músculos desenvolvidos são os quadríceps, os gêmeos e os isquiotibiais, o que melhora o equilíbrio, a agilidade e a superação de obstáculos.

## NORMAS



### EN 16630

Equipamentos de fitness fixos instalados no exterior  
Requisitos gerais de segurança e métodos de ensaio

## CONFIDENCIALIDADE E PROPRIEDADE INTELECTUAL

A informação contida neste documento é confidencial, não podendo o destinatário do mesmo reproduzi-la ou permitir a terceiros que a obtenham, utilizem ou divulguem sem a prévia e expressa autorização da BRICANTEL.

Todos os direitos de propriedade intelectual sobre os desenhos e modelos apresentados são da titularidade exclusiva da BRICANTEL, sendo expressamente proibida a prática de qualquer ato de exploração dos mesmos sem o consentimento desta, nos termos do código da propriedade industrial e do código do direito de autor e dos direitos conexos. A violação da obrigação de confidencialidade e/ou dos direitos de propriedade intelectual da BRICANTEL, pode dar origem a responsabilidade civil e criminal.



Parques Desportivos  
Multisport areas

Parques deportivos  
Aires de sport

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

ESPAÑA  
[www.bricantel.com](http://www.bricantel.com)  
[info@bricantel.com](mailto:info@bricantel.com)

PORTUGAL  
[www.bricantel.pt](http://www.bricantel.pt)  
[info@bricantel.pt](mailto:info@bricantel.pt)



 @bricantel  
 bricantelpt  
 @bricantel

Data de exportação: 07/02/2024



## DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragSPORT "PUNTOS DE EQUILIBRIO" (HIC – 0.26m), para fortalecimiento muscular, compuesto por postes en tubo galvanizado y lacado a RAL gris forja 600 deep blue de 90x90mm, piezas metálicas de chapa acero Inox, soportes en Bragpo. Panel informativo en HPL con impresión en vinilo transparente.

Herrajes de acero electrocincado.

Fijación al suelo Tipo Y (hormigonado).

Medidas generales (LxAxA): 1114x1747x259mm

Área de seguridad: 20m<sup>2</sup> | Área libre: 4114x4747mm

Rango de edad: +12 años

Nº de usuarios: 1 persona

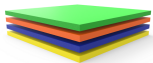
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### POSTE METÁLICO

Poste de perfil cuadrado de 90x90x2.5mm en acero galvanizado para garantizar la longevidad y robustez del equipo; se suministra con acabado galvanizado. Tapas en BragPO atornilladas al perfil.

Garantía: 15 años.



### BRAGPO

BragPO HDPE de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y al impacto (ISO 527-1). No necesita ningún tipo de mantenimiento.

Garantía: 15 años



### HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

Herrajes en acero electrochapado, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



### TUBO ACERO LACADO

Tubo (EN 10305-3), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero al carbono S235JR - S275JR, según norma EN 10025-2. (Tubo de hasta 2mm de espesor).

Tubo de perfil circular hueco (EN 10219-1/2), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero al carbono S235JRH - S275JRH - S355J2H, según EN 10025-2. (Tubo de más de 2mm de espesor).

Decapado: proceso de chorro abrasivo para limpiar la superficie del metal de la oxidación y las impurezas, asegurando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de la superficie; según norma 8501:1;

Lacado: pintura electrostática en pintura poliéster en polvo con horneado a 230°C, espesor entre 120 y 140 µm, según norma UNE EN ISO 2808.

Garantía: 10 años.



### HPL

Plancha laminada a alta presión (HPL) de gran formato, con núcleo ignífugo, según norma 438, tipo EDF, cuyo proceso de producción se realiza en prensas de alta presión y a altas temperaturas. Resinas acrílicas-poliuretánicas de doble endurecimiento extremadamente eficaces contra agentes externos (EN ISSO 4892-2), corrosión, condiciones atmosféricas adversas (DMTA-OFI 300.128), impacto y flexión (EN ISSO 178), fuego (EN 13501), con una superficie de alta resistencia a la luz y los rayos UV (EN ISO 4892-2).

Garantía: 10 años



### SISTEMA DE FIJACIÓN

Tipo Y - Sistema de fijación estándar compuesto por una base metálica o poste embutido al suelo y con relleno de hormigón.

La base metálica incorporada está fabricada en chapa de acero de carbono, con tratamiento anticorrosivo por inmersión en caliente de 120 a 140µm de espesor según EN ISO 1461, que permite su colocación sin que el poste entre en contacto directo con el suelo. Su fijación a al poste se realiza por un sistema de sujeción rápido aumentando la longevidad del poste y su fácil y rápida sustitución en caso de necesidad.



## FUNCIONES DE JUEGO



### PUNTOS EQUILIBRIO

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

El grado de dificultad de esta actividad es intermedio, el practicante tiene que saltar de punto en punto de pies juntos o uno a uno. El objetivo es llegar al final sin caer y sin apoyo.

### MÚSCULOS IMPLICADOS

En la práctica de este deporte, los músculos desarrollados son los cuádriceps, los gemelos y los isquiotibiales, lo que mejora el equilibrio, la agilidad y la superación de obstáculos.

## NORMAS



EN 16630

Equipos fijos de entrenamiento físico instalados al aire libre  
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

## CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

La información contenida en este documento es estrictamente confidencial, no pudiendo el destinatario reproducirla o permitir a terceros que la adquieran, utilicen o divulguen sin la previa y expresa autorización de BRICANTEL.

Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRICANTEL, estando expresamente prohibida la práctica de cualquier acto de usurpación de los mismos sin el previo consentimiento de la empresa, dentro de los términos del código de propiedad industrial y del código de derechos de autor y derechos análogos. La violación de la obligación de confidencialidad y/o de los derechos de propiedad intelectual de BRICANTEL, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.



Parques Desportivos  
Multisport areas

Parques deportivos  
Aires de sport

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

ESPAÑA  
[www.bricantel.com](http://www.bricantel.com)  
[info@bricantel.com](mailto:info@bricantel.com)

PORTUGAL  
[www.bricantel.pt](http://www.bricantel.pt)  
[info@bricantel.pt](mailto:info@bricantel.pt)



@bricantel  
bricantelpt  
@bricantel

Data de exportação: 07/02/2024



## DESCRIPTION

BragSPORT equipment, Balance Blocks (FFH - 0.26m), for muscle strengthening made up of 90x90mm galvanised and RAL 600 forge grey / deep blue lacquered tube props, stainless steel sheet metal parts, Bragpo plates. HPL information plates with transparent vinyl printing. Electro-zinc-plated steel fittings. Y-ground fixing (in-ground).

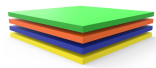
Dimensions (LxWxH): 1114x1747x259mm  
Safety area: 20m<sup>2</sup> | Free area: 4114x4747mm  
Age range: +12 years  
Number of users: 1

## TECHNICAL FEATURES



### METALLIC BEAM

Square profile beam of 90x90x2.5mm in galvanized steel to guarantee the longevity and robustness of the equipment, this is supplied with a galvanized finish. BragPO cover fixed to the profile.  
Guarantee: 15 years.



### BRAGPO

BragPO HDPE of high density in one color or bicolor, free of HPA. Characterized by its extreme lightness and elasticity, resistance to chemicals, corrosion, UV rays (UNE EN ISO 4892), to flammability (UNE-EN ISO 11925-2) and impact (ISO 527-1). It doesn't need any maintenance.  
Guarantee: 15 years.



### STEEL ELECTROPLATED HARDWARE

Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.



### LACQUERED STEEL TUBE

Tube (EN 10305-3), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in carbon steel S235JR - S275JR, according to the standard EN 10025-2. (Tube up to 2mm thick).  
Hollow circular profile tube (EN 10219-1/2), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in carbon steel S235JRH - S275JRH - S355J2H, according to EN 10025-2. (Tube greater than 2mm thick).  
Pickling: abrasive jet process for cleaning the metal surface from oxidation and impurities, ensuring an ideal roughness profile in the surface treatment process; according to standard 8501:1;  
Primer: zinc-based anti-corrosive polyester epoxy resins, ecological with corrosivity category C5, firing at 230°C.  
Lacquering: electrostatic painting in polyester powder paint with cooking at 230°C, thickness between 120 to 140 µm, according to the UNE EN ISO 2808.  
Guarantee: 10 years.



### HPL

Large format, high pressure laminated (HPL) sheets, with flameproof core, according to standard 438, type EDF, whose production process takes place in high pressure presses and at high temperatures. The double-hardened acrylic-polyurethane resins provide extremely effective protection against external agents (EN ISO 4892-2), atmospheric corrosion and temperatures (DMTA-OFI 300.128), impact and bending (EN ISO 178), fire (EN 13501), its surface also has a high resistance to light and UV rays (EN ISO 4892-2).  
Guarantee: 10 years



### FIXATION SYSTEM

Type Y - Fixation system composed of built-in metal base or plumbing applied directly to the ground and concrete sinker. The built-in metal base is made of carbon steel sheet, with corrosion-resistant hot-dip galvanisation treatment of between 120 and 140µm thickness according to EN ISO 1461, which allows its placement without the plumb in direct contact with the ground. Its attachment to the plumb line is made by a quick clamping system increasing the longevity of the plumb line and its easy and fast replacement in case of need.



## PLAY FUNCTIONS



### EQUILIBRIUM POINTS MODE OF IMPLEMENTATION

The degree of difficulty of this activity is intermediate, the practitioner has to jump from point to point of feet together or one by one. The goal is to reach the end without falling and without support.

### MUSCLES INVOLVED

In the practice of this sport, the muscles developed are quadriceps, twins and hamstrings, which improve balance, agility and overcoming obstacles.

## STANDARTS



EN 16630  
Permanently installed outdoor fitness equipment  
Safety requirements and test methods

## CONFIDENTIALITY AND INTELLECTUAL PROPERTY

The information contained in this document is confidential, and the recipient cannot reproduce it or allow third parties to obtain, use or disclose it without the prior and express authorization of BRICANTEL. All intellectual property rights over the designs and models presented are the exclusive property of BRICANTEL, and the practice of any act of exploitation thereof without the consent of the latter, under the terms of the industrial property code and the copyright code and related rights. Violation of BRICANTEL's obligation of confidentiality and / or intellectual property rights may give rise to civil and criminal liability.



Parques Desportivos  
Multisport areas

Parques deportivos  
Aires de sport

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

ESPAÑA  
[www.bricantel.com](http://www.bricantel.com)  
[info@bricantel.com](mailto:info@bricantel.com)

PORTUGAL  
[www.bricantel.pt](http://www.bricantel.pt)  
[info@bricantel.pt](mailto:info@bricantel.pt)



 @bricantel  
 bricantelpt  
 @bricantel

Data de exportação: 07/02/2024





## DESCRIPTION

Équipement BragSPORT, Plots d'équilibre (HCL – 0,26m), pour le renforcement musculaire composé de poteaux en tube galvanisé et laqué en teinte gris fer forgé/deep blue (RAL 600) de 90x90mm, de pièces métalliques en tôle d'acier inoxydable, de plateaux en Bragpo. Plaques d'information HPL avec impression en vinyle transparent.

Visserie en acier électrozingué.

Fixation au sol de type Y (bétonner).

Dimensions (Lxlxh): 1114x1747x259mm

Zone de sécurité: 20m2 | Zone libre: 4114x4747mm

Tranche d'âge: +12 ans

Nombre d'utilisateurs: 1

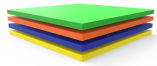
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### POUTRE MÉTALLIQUE

Poutre à profil carré 90x90x2.5mm en acier galvanisé pour garantir la longévité et la robustesse des équipements, à finition galvanisée. Embout en BragPO fixés sur le profil.

Garantie: 15 ans.



### BRAGPO

BragPO HDPE d'une couleur ou bicolore de haute densité, sans HPA. Caractérisé par son extrême légèreté et élasticité, résistante aux produits chimiques, à la corrosion, aux rayons UV (UNE EN ISO 4892), à l'inflammabilité (UNE-EN ISO 11925-2) et aux impacts (ISO 527-1). Pas d'entretien nécessaire.

Garantie: 15 ans.



### FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ

Ferrures en acier électrozingué, protégé par des capsules en polypropylène PP.



### TUBE EN ACIER LAQUÉ

Tube (EN 10305-3), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JR - S275JR selon la norme EN 10025-2. (Tube jusqu'à 2mm d'épaisseur).

Tube profilé circulaire creux (EN 10219-1/2), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JRH - S275JRH - S355J2H, selon EN 10025-2. (Tube de plus de 2mm d'épaisseur).

Décapage: procédé à jet abrasif pour nettoyer la surface métallique de l'oxydation et des impuretés, assurant un profil de rugosité idéal pour le processus de traitement de surface; selon la norme 8501:1;

Primaire: à base de zinc avec résines époxy de polyester anticorrosif, écologique de catégorie de corrosivité de niveau C5, avec cuisson à 230°C.

Laquage: peinture électrostatique en peinture poudre polyester avec cuisson à 230°C, épaisseur entre 120 et 140 µm, selon la norme UNE EN ISO 2808.

Garantie : 10 ans.



### HPL

Plaque laminée sous haute pression (HPL) en grand format, antidéflagrante, selon la norme 438, type EDF, dont le processus de production se déroule dans des presses haute pression et à haute température. Les résines acryliques polyuréthane double durcissement offrent une protection extrêmement efficace contre les agents extérieurs (EN ISSO 4892 -2), la corrosion atmosphérique et les températures (DMTA-OFI 300.128), Les chocs et la flexion (EN ISSO 178), le feu (EN 13501), ses surfaces possèdent une grande résistance à la lumière et aux rayons UV (EN ISSO 4892-2).

Garantie: 10 ans



### SISTÈME DE FIXATION

Type Y - Système de fixation composé d'une base métallique encastrée ou d'une poutre appliquée directement au sol et bétonnée.

La base métallique encastrée est fabriquée en tôle d'acier carbone, avec un traitement anticorrosion par galvanisation par immersion à chaud d'une épaisseur comprise entre 120 et 140µm selon la norme EN ISO 1461, qui permet sa pose sans que la poutre rentre en contact direct avec le sol. Sa fixation à la poutre est réalisée par un système de serrage rapide augmentant sa longévité et facilitant son remplacement, qui sera rapide en cas de besoin.



## FONCTIONS LUDIQUES



### POINTS D'ÉQUILIBRE

### MODE D'EXÉCUTION

Le degré de difficulté de cette activité est intermédiaire, le praticien doit sauter de point en point de pieds ensemble ou un à un. Le but est d'arriver à la fin sans tomber et sans soutien.

### MUSCLES IMPLIQUÉS

Dans la pratique de ce sport, les muscles développés sont les quadriceps, les jumeaux et les ischio-tibiaux, ce qui améliore l'équilibre, l'agilité et le dépassement des obstacles.

## NORMES



EN 16630

Modules fixes d'entraînement physique de plein air

Exigences de sécurité et méthodes d'essai

## CONFIDENTIALITÉ ET PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Les informations contenues dans ce document sont confidentielles et le destinataire ne peut pas les reproduire ni permettre à des tiers de les obtenir, de les utiliser ou de les divulguer sans l'autorisation préalable et expresse de BRICANTEL.

Tous les droits de propriété intellectuelle sur les dessins et modèles présentés sont propriété exclusive de BRICANTEL, et la pratique d'un acte d'exploitation de ceux-ci sans le consentement de cette dernière, selon les termes du code de la propriété industrielle et du code du droit d'auteur et des droits voisins. La violation de l'obligation de confidentialité et / ou des droits de propriété intellectuelle de BRICANTEL peut engager à la responsabilité civile et pénale.



Parques Desportivos  
Multisport areas

Parques deportivos  
Aires de sport

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

ESPAÑA  
[www.bricantel.com](http://www.bricantel.com)  
[info@bricantel.com](mailto:info@bricantel.com)

PORTUGAL  
[www.bricantel.pt](http://www.bricantel.pt)  
[info@bricantel.pt](mailto:info@bricantel.pt)



@bricantel  
bricantelpt  
@bricantel

Data de exportação: 07/02/2024