

Tolerância Geral:  $\pm 5\%$



03 - 0000000000000000



149,00 m<sup>2</sup>



1,95 m

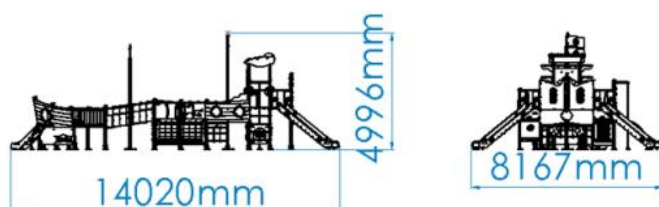


03-14

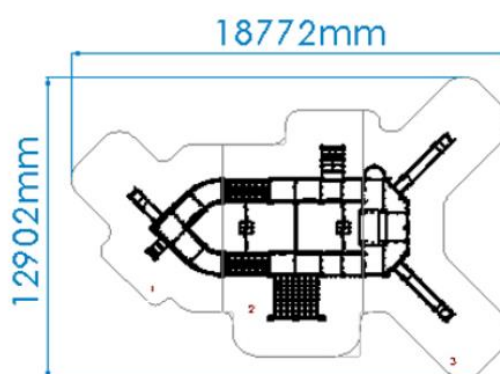


75



**MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES**

**INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION**

|   |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 36,00m <sup>2</sup>                                                                 | 1,00m                                                                               |
| 2 | 50,50m <sup>2</sup>                                                                 | 1,30m                                                                               |
| 3 | 55,00m <sup>2</sup>                                                                 | 1,80m                                                                               |
| 4 | 7,50m <sup>2</sup>                                                                  | 1,95m                                                                               |


5,56m<sup>3</sup>


29:00h



4x



65,00kg



2014,00kg



## DESCRIÇÃO

Equipamento BragPLAY, Jogo Temático CORVETA (AQL - 1.80m), composto por:

- Estrutura em prumos de Madeira de 90x90mm e plataformas com estrutura galvanizada revestida a contraplacado marítimo antiderrapante castanho. Painéis de proteção e decorativos no tema dos barcos em Bragpo.

Ligações:

- 1 ponte Inclinada (AQL - 1,30m) em rede fabricada com cordas reforçadas em aço revestido por fibras de polipropileno Ø16mm com painéis em Bragpo, corrimãos em tubo Ø50mm em aço inox e prumo em alumínio.

- 1 rede Vertical (AQL - 1.95m) em teia de corda reforçada em aço revestido por fibras de polipropileno Ø16mm com apoio superior em tubo Ø50mm em aço inox.

Vias de acesso:

- 1 escorrega Inox (AQL - 1m) em superfície deslizante em aço inox com painéis laterais de proteção e decorativos em Bragpo.

- 1 escorrega Inox (AQL - 1,80m) em superfície deslizante em aço inox com painéis laterais de proteção e decorativos em Bragpo.

- 1 escadote 3 Degraus (AQL - 1,30m) Três degraus em tubo Ø40mm em aço inox e em Bragpo ;

- 1 escada Curva de Cordas (AQL - 1.30m) estrutura em tubo Ø40mm em aço inox e rede fabricada com cordas reforçadas em aço revestido por fibras de polipropileno Ø16mm .

- 1 Rede Cordas (AQL - 1.30m) estrutura em tubo Ø50mm em aço inox e rede fabricada com cordas reforçadas em aço revestido por fibras de polipropileno Ø16mm .

- 1 varão Bombeiro (AQL - 1,80m) em tubo Ø40mm em aço inox;

Complementos:

- Painéis decorativos em Bragpo temática Mar (Boias, Peixes , Velas , Ancoras...);

- 2 Bandeiras e Velas decorativas em Bragpo e estrutura galvanizada;

- Jogos em Bragpo;

- Rodas Dentadas, Caça ao Tesouro, 4 em Linha, Labirinto Polvo, Jogo das Formas Peixe, Pannel Marinheiro, Jogo Túnel Boias, Jogo Túnel Turbinas

Ferragens em aço eletrozincado.

Fixação ao solo tipo Y (chumbar).

Medidas gerais (CxLxA): 14020x8167x4996mm

Área de segurança: 149m<sup>2</sup> | Área livre: 12902x18772mm

Faixa etária: 3-14 anos

Nº de utilizadores: 75



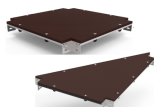
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### PRUMO MADEIRA

Perfil tipo trevo de 90x90mm com quatro frisos em pinho laminado, com tratamento autoclave e acabamento final a tinta de base aquosa, com cor cerejeira, especialmente desenvolvida para proteger a madeira de humidades, intempéries, raios U.V. e aparecimento de fungos e bolores; Tacos em BragPO aparafusados.

Garantia: 10 anos



### PLATAFORMAS EM CONTRAPLACADO MARÍTIMO

Plataformas quadradas ou triangulares em contraplacado marítimo, laminado colado com resinas fenólicas a alta pressão e temperatura, resistente a intempéries e raios UV, de acordo com as normas EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antiderrapante e de baixa manutenção.

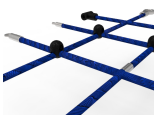
Reforçada com uma estrutura metálica galvanizada, conferindo uma elevada resistência mecânica bem como resistência aos elementos corrosivos.

Garantia: 5 anos



### FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

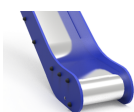
Ferragens em aço eletrozincado, protegidas por cápsulas em polipropileno PP.



### REDES E COMPONENTES DE FIXAÇÃO

Cordas Ø16/18mm reforçadas em aço galvanizado a quente revestido por fibras de polipropileno com tratamento térmico de indução para reforço da ligação entre a corda e o aço, aumentando significativamente a sua resistência. Acessórios de ligação e fixação em plástico BragPO HDPE com proteção U.V., elementos de fixação em aço galvanizado a quente.

Garantia: 5 anos



### SUPERFÍCIE DESLIZANTE

Chapa de aço lisa (EN 10327) de aço laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, dobrada e enrolada em uma só peça, com acabamento 2B.



**GUARDA CORPOS**

Fabricados em tubo Ø40mm em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B.  
Garantia: 15 anos.

**PONTE INDIANA SUSPENSA**

Ponte em rede fabricada com cordas Ø16mm reforçadas em aço revestido por fibras de polipropileno, acessórios de ligação e fixação em plástico bragpo com protecção U.V., elementos de fixação em aço galvanizado a quente e corrimãos em tubo Ø50mm em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B.  
Garantia: 15 anos.

**VARÕES**

Varões compostos por tubo Ø40mm em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B.  
Garantia: 15 anos.

**CLARABOIA**

Claraboia Ø520x3mm com uma abertura de 50mm em acrílico vazado maquinado a quente, colado e polido, é composto por 70% de fibras coníferas e 30% de resina termofixa, é 70 vezes mais resistente que o vidro, mais leve e 25% mais isolante. De baixa densidade, apresenta boa resistência ao impacto e a químicos, baixa absorção de água, excelente resistência à abrasão, comparável à do alumínio, e excelente proteção contra agentes atmosféricos (raios U.V., humidade, etc.). Destaca-se ainda, a sua transparência (transmissão de luz de 93%).

**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.



## FUNÇÕES LÚDICAS



### DIVERSÃO

Enquanto se divertem, as crianças desenvolvem imensas capacidades, tais como: habilidades físicas, emocionais, sociais e motoras.



### SOCIALIZAR

A importância de brincar reside no facto das brincadeiras promoverem a interação social, despertando-lhes o senso de convivência e solidariedade. Enquanto brincam, as crianças aprendem a partilhar, respeitar e ouvir os outros, desta forma iniciam a sua preparação para viver em sociedade.



### ESCORREGAR

A superfície inclinada permite que a criança deslize a grande velocidade, aumentando a sua adrenalina. Esta sensação desperta novas emoções, permitindo controlar os movimentos, exercitando os reflexos e as habilidades motoras. Este movimento ajuda a criança a controlar o seu comportamento em situações de desconforto emocional e/ou físico.



### TREPAR

Desenvolve a coordenação motora das crianças, o controlo do próprio corpo, o equilíbrio e resistência. Esta atividade ajuda a criança a coordenar os movimentos das mãos e dos pés com o auxílio da sua perceção visual e cognitiva.



### CONSTRUIR

Alguns jogos e brincadeiras, são desenvolvidos para que as crianças se deparem com desafios que as obriguem a pensar e construir uma solução benéfica que as ajude a encarar a problemática quer a nível emocional quer a nível social.



### EQUILÍBRIO

O domínio das habilidades motoras é básico para o desenvolvimento motor da criança, desta forma é importante que a criança treine e desenvolva o seu equilíbrio.



### DESCANSAR

O descanso é essencial para que o cérebro das crianças possa repousar. Fornece energia para possam brincar e a aprender nas mais diversas atividades.



### ESTIMULAÇÃO VISUAL

É através da estimulação visual, que as crianças adquirem estímulos essenciais que vão impulsionar o desenvolvimento do seu campo visual. Assim, é essencial que estas desenvolvam uma visão funcional, que as permita brincar, socializar para interiorizar informações do meio que as rodeia e desenvolver competências.



### MEMÓRIA

Brincar, para além de todos os benefícios físicos que confere à saúde das crianças, estimula também a memória, sendo que esta desempenha um papel fundamental no desenvolvimento cognitivo, social e emocional.



### ESTIMULAÇÃO TÁTIL

É através do ato de brincar que se consegue estimular o sistema tátil de uma forma fácil e simples, a introdução de objetos com diferentes texturas permite que as crianças comecem a utilizar as mãos e desta forma, despertar a sua perceção sensorial tátil.



**CRIATIVIDADE**

São ações como inventar, sonhar, pensar e experimentar, que desenvolvem a criatividade das crianças. Dessa forma, estas passam a compreender e a usar as suas competências orais, motoras e cognitivas nas mais diversas atividades.

**DESENVOLVIMENTO COGNITIVO**

Um aspeto importante do ato de brincar, é o desenvolvimento do raciocínio, da sua imaginação e atenção. Novas brincadeiras são essenciais para estimular a capacidade de pensar, compreender e agir, desenvolvendo o sistema cognitivo.

**NORMAS****EN 1176-1**

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio  
Parte 1: Requisitos de segurança e métodos de ensaio gerais

**EN 1176-3**

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio  
Parte 3: Requisitos de segurança específicos adicionais e métodos de ensaio para escorregas

**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.





## DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY, Juego Temático CORBETA (HIC - 1.80m). Compuesto por:

- Estructura con postes de Madera de 90x90mm y plataformas con estructura galvanizada revestida en contrachapado marino antideslizante marrón. Paneles de protección y decorativos con temática de barcos en Bragpo.

Enlaces:

- 1 Puente Inclinado (HIC - 1,30m) en red fabricada con cuerdas reforzadas en acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm con paneles en Bragpo, pasamanos en tubos de Ø50mm en acero inox y poste de aluminio.

- 1 Red Vertical (HIC - 1.95m) en tejido de cuerda reforzada en acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm con apoyo superior en tubo de Ø50mm en acero inox.

Vías de acceso:

- 1 Tobogán de acero Inox (HIC - 1m) con superficie deslizante de acero inox con paneles laterales de protección y decorativos en Bragpo.

- 1 Tobogán de acero Inox (HIC - 1,80m) con superficie deslizante de acero inox con paneles laterales de protección y decorativos en Bragpo.

- 1 Escalera de 3 peldaños (HIC - 1,30m) Tres peldaños en tubo de Ø40mm en acero inox y en Bragpo;

- 1 Escalera Curva de Cuerdas (HIC - 1.30m) estructura en tubo de Ø40mm en acero inox y red fabricada con cuerdas reforzadas en acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm.

- 1 Red de Cuerdas (HIC - 1.30m) estructura en tubo de Ø50mm de acero inox y red fabricada con cuerdas reforzadas en acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm

- 1 Barra de Bombero (HIC - 1,80m) en tubo de Ø40mm en acero inox;

Complementos:

- Paneles decorativos en Bragpo con temática Marina (Boyas, Peces, Velas, Anclas...);

- 2 Banderas y Velas decorativas en Bragpo estructura galvanizada;

- Juegos en Bragpo;

- Ruedas Dentadas, Caza del Tesoro, 4 en Raya, Laberinto Pulpo, Juego de Formas Pez, Panel Marinero, Juego Túnel Boyas, Juego Túnel Turbinas.

Herrajes de acero electrocincado.

Fijación al suelo Tipo Y (hormigonado).

Medidas generales (LxAxA): 14020x8167x4996mm

Área de seguridad: 149m<sup>2</sup> | Área libre: 12902x18772mm

Rango de edad: 3-14 años

Nº de usuarios: 75



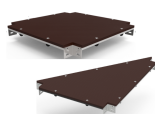
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### POSTE MADERA

Perfil tipo trébol de 90x90mm con cuatro frisos de pino laminado, con tratamiento en autoclave y acabado en pintura al agua, color cerezo, especialmente desarrollado para proteger la madera de la humedad, condiciones climáticas adversas, rayos U.V. y la aparición de hongos y mohos. Tapas en BragPO atornilladas.

Garantía: 10 años.



### PLATAFORMAS EN CONTRACHAPADO MARINO

Laminado colado con resinas fenólicas a alta presión y temperatura, resistente a las condiciones climáticas adversas y rayos UV, según normas EL 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antideslizante y de bajo mantenimiento.

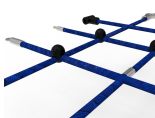
Reforzado con una estructura metálica galvanizada, proporcionando una alta resistencia mecánica, así como elementos corrosivos.

Garantía: 5 años



### HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

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

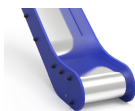


### REDES Y COMPONENTES DE FIJACIÓN

Cuerdas reforzadas de acero galvanizado en caliente recubiertas por fibras de polipropileno con tratamiento térmico de inducción para reforzar la unión entre la cuerda y el acero, aumentando significativamente su resistencia. Accesorios de fijación de plástico BragPO HDPE con protección U.V., elementos de fijación de acero galvanizado en caliente.

Garantía: 5 años



**SUPERFICIE DESLIZANTE**

Placa de acero lisa (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260) de acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 14301, plegada y enrollada en una sola pieza, con acabado 2B.

**PROTECTORES CORPORALES**

Fabricado en tubo de acero inoxidable AISI 304 Ø40mm, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B. Garantía: 15 años.

**PUENTE INDIO COLGANTE**

Puente en red fabricado con cuerdas Ø16mm reforzadas en acero recubierto por fibras de polipropileno, accesorios de unión y fijación en plástico bragpo con protección U.V., elementos de fijación en acero galvanizado en caliente y pasamanos en tubo Ø50mm en acero inoxidable AISI 304, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B. Garantía: 15 años.

**BARRAS**

Barras compuestas por tubo Ø40mm en acero inoxidable AISI 304, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B. Garantía: 15 años.

**CLARABOYA**

Claraboya Ø520x3mm con una apertura de 50mm en acrílico colado mecanizado en caliente, colado y pulido, se compone de 70% de fibras de coníferas y 30% de resina termofija, es 70 veces más resistente que el vidrio, más ligero y 25% más aislante. De baja densidad, presenta buena resistencia al impacto y a químicos, baja absorción de agua, excelente resistencia a la abrasión, comparable a la del aluminio, y excelente protección contra agentes atmosféricos (radios U.V., humedad, etc.). Destaca también su transparencia (transmisión de luz del 93%).

**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



### DIVERSIÓN

Mientras se divierten, los niños desarrollan una gran diversidad de capacidades, tales como: habilidades físicas, emocionales, sociales y motrices.



### SOCIALIZAR

La importancia del juego reside en que éste, promueve la interacción social, despertando en los niños la necesidad de convivencia y solidaridad. Mientras juegan, los niños aprenden a compartir, respetar y escuchar a los demás niños. Es la mejor forma de iniciar su preparación para convivir en sociedad.



### DESLIZARSE

Una superficie inclinada permite que el niño se deslice a cierta velocidad, aumentando, de esta manera, la liberación de su adrenalina. Esta sensación despierta nuevas emociones, permitiendo controlar los movimientos, ejercitando los reflejos y las habilidades motoras. Este movimiento permite a los niños controlar su comportamiento en ciertas situaciones de incomodidad emocional y/o física.



### TREPAR

Desarrolla la coordinación motora de los niños, el control de su propio cuerpo, el equilibrio y resistencia. Esta actividad ayuda al niño a coordinar los movimientos de manos y pies con el apoyo de su percepción visual y cognitiva.



### CONSTRUIR

Algunos juegos están especialmente desarrollados para que los niños afronten retos que les obliguen a pensar y a construir una solución productiva que les ayude a enfrentar cualquier tipo de problema, ya sea a nivel emocional o a nivel social.



### EQUILIBRIO

El dominio de las habilidades motoras es básico para el desarrollo motor de los niños, ya que de esta forma el niño ejercita y desarrolla su equilibrio.



### DESCANSAR

El descanso es esencial para que el cerebro de los niños pueda reposar. Les suministra nueva energía para poder continuar jugando y aprender en las más variadas actividades.



### ESTIMULACIÓN VISUAL

A través de la estimulación visual, los niños adquieren incentivos esenciales que van a aumentar el desarrollo de su campo visual. De esta manera, es primordial que ellos desarrollen una visión funcional que les permita jugar y socializar para interiorizar informaciones del medio que los rodea, así como a desarrollar capacidades.



### MEMORIA

Jugar, además de todos los beneficios, tanto lúdicos como físicos, que conllevan a un buen estado de salud de los niños, estimula también la memoria, ya que ésta, desempeña un papel fundamental en su desarrollo cognitivo, social y emocional.



### ESTIMULACIÓN TÁCTIL

A través del acto del juego se consigue estimular el sentido táctil de una forma fácil y simple. La introducción de objetos con diferentes texturas permite que los niños comiencen a utilizar las manos, y de esta forma, se despierta su percepción sensorial táctil.



**CREATIVIDAD**

Se trata de acciones tales como inventar, soñar, pensar y percibir, que desarrollan la creatividad de los niños. De esta manera pasan a comprender y a usar sus competencias orales, motoras y cognitivas en las más diversas actividades.

**DESARROLLO COGNITIVO**

Un aspecto importante del simple acto de jugar es el desarrollo del raciocinio, de su imaginación y atención. Son esenciales nuevas diversiones, a través del juego, para estimular la capacidad de pensar, comprender y reaccionar, desarrollando así, el sistema cognitivo.

**NORMAS****EN 1176-1**

Equipamiento de las áreas de juego y superficies

Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.

**EN 1176-3**

Equipamiento de las áreas de juego y superficies

Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes

**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.



## DESCRIPTION

BragPLAY equipment, Thematic game CORVETA (FFH-1.80m), composed of:

- Structure in wood posts of 90x90mm and platforms with galvanized structure coated to Brown anti-slip marine plywood. Protective and decorative panels with the ship theme in BragPO.

Links:

- 1 Inclined bridge (FFH-1.30m) in rope made with reinforced ropes in steel coated by polypropylene fibers Ø16mm with panels in Bragpo, handrails in tube Ø50mm in stainless steel and aluminum posts;

- 1 Vertical net (FFH-1.95m) in a rope web reinforced in steel coated by polypropylene fibers Ø16mm with upper support in stainless steel tube Ø50mm.

Access ways:

- 1 Stainless slide (FFH-1m) with a sliding surface in stainless steel with protective and decorative side panels in BragPO;

- 1 Stainless slide (FFH-1.80m) with a sliding surface in stainless steel with decorative and protective side panels in BragPO;

- 1 Ladder with 3 steps (FFH-1.30m), The steps are in a stainless steel Ø40mm tube in BragPO;

- 1 Curved ladder made of ropes (FFH-1.30m) Ø40mm tube structure in stainless steel and net made of steel reinforced ropes coated by polypropylene fibers Ø16mm.

- 1 String Net (AQL - 1.30m) structure in Ø50mm stainless steel tube and net made with reinforced ropes in steel coated by polypropylene fibers Ø16mm.

- 1 Fireman rod (FFH-1.80m) in a stainless steel Ø40mm tube.

Add-on:

- Decorative panels in BragPO with the ocean theme ( Float, Fish, Sails, Anchors...);

- 2 Flags and decorative sails in BragPO with galvanized structure;

- BragPO games;

- Bite wheels, treasure hunting, 4 in line, octopus labyrinth, float tunnel game, turbines tunnel game.

Hardware in electro-zinc steel.

Ground fixing type Y (in-ground).

General measures (LxWxH): 14020x8167x4996mm

Safety area: 149m<sup>2</sup> | Free area: 12902x18772mm

Age range: 3-14 years old

Number of users: 75



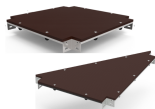
## TECHNICAL FEATURES



### WOOD BEAM

90x90mm clover type profile with four laminated pine friezes, with autoclave treatment and final finish in water-based paint, with cherry color, specially developed to protect the wood from humidity, weather, U.V. rays and the appearance of fungi and molds. BragPO cover fixed.

Guarantee: 10 years.



### PLATFORM IN MARINE PLYWOOD

Glued laminate with phenolic resins at high pressure and temperature, resistant to the weather and UV rays, according to EL 314-2/class 3 standards (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP) non-slip and low maintenance.

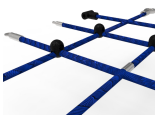
Reinforced with a galvanized metallic structure, providing a high mechanical resistance as well as resistance to corrosive elements.

Guarantee: 5 years



### STEEL ELECTROPLATED HARDWARE

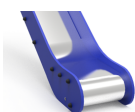
Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.



### NETS AND ATTACHMENT COMPONENTS

Ø16/18mm cords reinforced with hot galvanized steel coated with polypropylene fibers with induction heat treatment to strengthen the bond between the rope and the steel, significantly increasing its strength. Attachment accessories and fastening in plastic Bragpo HDPE with protection U.V., hot galvanized steel fasteners.

Warranty: 5 years old



### SLIDING SURFACE

Sheet steel (EN 10327) of hot-rolled steel (EN 10027-1 and CR 10260) in AISI 304 stainless steel according to EN 14301, folded and rolled into one piece, with 2B finishing.



**BODYGUARD**

Made of stainless steel AISI 304 tube Ø40mm, according to EN 14301, with 2B finish.  
Guarantee: 15 years.

**BRIDGE INDIANA SUSPENS**

Networked bridge made of Ø16mm cords reinforced in steel coated with polypropylene fibres, fittings for connecting and attaching in bragpo plastic with U.V.protection, hot galvanised steel fasteners and tube handrails Ø50mm in AISI 304 stainless steel, according to EN 14301, with 2B finish.  
Guarantee: 15 years.

**BARS**

Bars composed of Ø40mm stainless steel AISI 304, according to EN 14301, with 2B finish.  
Guarantee: 15 years.

**SKYLIGHT**

Claraboia Ø520x3mm with a 50mm opening in hot machined acrylic, glued and polished, is composed of 70% coniferous fibers and 30% thermofixed resin, is 70 times stronger than glass, lighter and 25% more insulating. Low density, it has good impact and chemical resistance, low water absorption, excellent abrasion resistance, comparable to aluminum, and excellent protection against atmospheric agents (UV rays, humidity, etc.). Also noteworthy is its transparency (light transmission of 93%).

**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



### FUN

While having fun, children acquire immense abilities, from physical abilities to social interactions.



### SOCIALIZING

Socialization and imagination are necessary throughout the game. All this creates a relationship between children and awakens the sense of coexistence and solidarity.



### SLIDE

The inclined surface allows the child to slide at great speed, increasing his adrenaline. This sensation awakens new emotions, allowing to control movements exercising reflexes and motor skills. This movement helps the child to control their behavior in situations of emotional and/or physical discomfort.



### CLIMB

It develops the children's motor coordination, control of their own body, balance and resistance. This activity helps the child to coordinate the movements of the hands and feet with the help of their visual and cognitive perception.



### BUILD

Some games are developed so that children face challenges that force them to think and build a beneficial solution that helps them face the problem, emotionally or socially.



### EQUILIBRIUM

The mastery of motor skills is basic for the child's motor development, so it's important for the child to train and develop their balance.



### REST

Rest is essential for the children's brain to relax. It provides energy for them to play and learn in the most diverse activities.



### VISUAL STIMULATION

It's through visual stimulation that children acquire essential stimuli that will boost the development of their visual field. Thus, it's essential that they develop a functional vision that allows them to play, socialize to internalize information from their surroundings and develop skills.



### MEMORY

Play, in addition to all the physical benefits it gives to children's health, also stimulates memory, which plays a key role in cognitive, social and development.



### TACTILE STIMULATION

It's through the act of play that it's possible to stimulate the tactile system in an easy and simple way, the introduction of objects with different textures allows children to start using their hands and thus awaken their tactile sensory perception.



**CREATIVITY**

These are actions such as inventing, dreaming, thinking and experimenting, which develop children's creativity. In this way, they begin to understand and use their oral, motor and cognitive skills in the most diverse activities.

**COGNITIVE DEVELOPMENT**

An important aspect of play is the development of reasoning, imagination and attention. New games are essential to stimulate the ability to think, understand and act, developing the cognitive system.

**STANDARTS****EN 1176-1**

Playground equipment and surfacing

Part 1: General safety requirements and test methods

**EN 1176-3**

Playground equipment and surfacing

Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for slides

**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.





## DESCRIPTION

Équipement BragPLAY, Jeu Thématique CORVETTE (NQA - 1,80m), composé de:

- Structure en étais bois 90x90mm et plateformes avec une structure galvanisée recouverte de contreplaqué marine anti-dérapant marron. Panneaux protecteurs et décoratifs sur le thème des bateaux à Bragpo.

Connexions:

- 1 Pont incliné (NQA - 1,30m) en grillage réalisé avec des câbles acier renforcés enrobés de fibres polypropylène Ø16mm avec panneaux Bragpo, mains courantes en tube inox Ø50mm et fil à plomb aluminium.

- 1 Filet vertical (NQA - 1,95m) en âme de câble acier renforcé enrobé de fibres polypropylène Ø16mm avec support supérieur en tube inox Ø50mm.

Moyens d'accès :

- 1 toboggan inox (NQA - 1m) en surface de glisse inox avec panneaux latéraux protecteurs et décoratifs à Bragpo.

- 1 toboggan inox (NQA - 1,80m) en surface de glisse inox avec panneaux latéraux protecteurs et décoratifs à Bragpo.

- 1 échelle 3 marches (NQA - 1,30m) Trois marches en tube Ø40mm en inox et en Bragpo ;

- 1 Echelle Courbe de Corde (NQA - 1,30m) structure en tube inox Ø40mm et filet réalisé avec des cordes acier renforcées enrobées de fibres polypropylène Ø16mm.

- 1 Rope Net (AQL - 1,30m) Structure tube inox Ø50mm et filet acier Ø16mm renforcé fibre polypropylène.

- 1 Perche Pompier (NQA - 1,80m) en tube inox Ø40mm ;

Compléments:

- Panneaux décoratifs Bragpo sur le thème de la mer (bouées, poissons, voiles, ancres...);

- 2 drapeaux et bougies décoratives en Bragpo et structure galvanisée;

- Jeux à Bragpo;

- Pignons, chasse au trésor, ligne 4, labyrinthe de poulpe, jeu de formes de poisson, panneau de marin, jeu de tunnel de bouée, jeu de tunnel de turbine.

Quincaillerie en acier électrozingué.

Fixation au sol type Y (plomb).

Dimensions globales (LxIxh): 14020x8167x4996mm

Zone de sécurité : 149m<sup>2</sup> | Zone libre: 12902x18772mm

Tranche d'âge: 3-14 ans

Nombre d'utilisateurs: 75



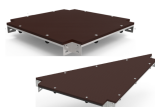
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### POUTRE BOIS

Au profil type trèfle de 90x90mm avec quatre frises en pin laminé, avec traitement autoclave et finition à la peinture à l'eau, couleur cerise, spécialement développée pour protéger le bois de l'humidité, des intempéries, des rayons U.V. et de l'apparition de champignons et moisissures. Embout en BragPO fixés.

Garantie: 10 ans.



### PLATEFORMES EN CONTRE-PLAQUÉ MARIN

Stratifié et collé avec des résines phénoliques à haute pression et température, résistant aux intempéries et aux rayons UV, selon les normes EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP). Antidérapant et peu d'entretien.

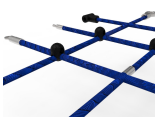
Renforcé avec une structure métallique galvanisée, offrant une résistance mécanique élevée ainsi qu'une résistance aux éléments corrosifs.

Garantie: 5 ans



### FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ

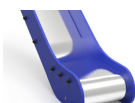
Ferrures en acier electrozingué, protégé par des capsules en polypropylène PP.



### FILETS ET COMPOSANTS DE FIXATION

Cordes Ø16/18mm renforcées en acier galvanisé à chaud recouvert de fibres de polypropylène avec traitement thermique à induction pour renforcer le lien entre la corde et l'acier, augmentant de manière significative sa résistance. Accessoires de fixation en plastique Bragpo HDPE avec protection U.V., éléments de fixation en acier galvanisé à chaud.

Garantie : 5 ans



### SURFACE COULISSANTE

Tôle d'acier plat (EN 10327) en acier laminée à chaud (EN 10027-1 et CR 10260) en acier inoxydable AISI 304, conforme à la norme EN 14301, pliée et enroulée en une seule pièce, finition 2B.



**GARDE CORPS**

Fabriqué en tube d'acier inoxydable AISI 304 Ø40mm, selon la norme EN 14301, finition 2B.  
Garantie : 15 ans.

**PONT INDIANA SUSPENDU**

Pont en filet fabriqué avec des cordes Ø 16mm renforcées en acier revêtu de fibres de polypropylène, accessoires de fixation et de fixation en plastique braguette avec protection U.V., éléments de fixation en acier galvanisé à chaud et mains courantes à tube Ø50mm en acier inoxydable AISI 304, selon la norme EN 14301, avec une finition 2B.  
Garantie: 15 ans.

**TUBES**

Tubes composés de tube Ø40MM en acier inoxydable AISI 304, selon la norme EN 14301, finition 2B.  
Garantie: 15 ans.

**LUCARNE**

Claraboia Ø520x3mm avec une ouverture de 50 mm en acrylique cou l  usiné à chaud, collé et poli, est composé de 70% de fibres de conifères et 30% de résine thermofixe, est 70 fois plus résistant que le verre, plus léger et 25% plus isolant. Faible densité, bonne résistance aux chocs et aux produits chimiques, faible absorption d'eau, excellente résistance à l'abrasion, comparable à celle de l'aluminium, et une excellente protection contre les agents atmosphériques (rayons U.V., humidité, etc.). En outre, sa transparence (transmission de la lumière de 93%).

**SIST ME 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 140 m 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****AMUSEMENT**

En s'amusant, les enfants développent plusieurs capacités telles que des habilités physiques, émotionnelles, sociales et motrices.

**SOCIALES**

L'importance de jouer se note dans l'interaction sociale que nécessitent ces activités, réveillant en eux le sens de la convivialité et de la solidarité. En jouant, les enfants apprennent à partager, respecter, et écouter autrui. De cette manière, ils débutent leur apprentissage en vie de société.

**GLISSER**

L'inclinaison du toboggan permet aux enfants de glisser à grande vitesse, augmentant ainsi son adrénaline. Cette sensation réveille de nouvelles émotions permettant de contrôler les mouvements, entraînant ainsi les réflexes et les capacités motrices. Cette action aide l'enfant à contrôler son comportement lors de situation inconfortable, quelle soit émotionnelle ou physique.

**GRIMPER**

Escalader aide à développer la coordination des enfants, le contrôle de leurs corps, l'équilibre et la résistance. Cette activité aide à allier le mouvement de ses mains et de ses pieds en s'aidant de sa perception visuelle et cognitive.

**CONSTRUIRE**

Certains jeux sont créés pour que les enfants se retrouvent face à des défis qui les obligent à réfléchir et construire de manière logique une solution bénéfique qui les aidera à faire face au problème apparent, qu'il soit affectif ou social.

**ÉQUILIBRE**

Dominer sa motricité est la base pour accroître la croissance de l'enfant, c'est pour cela qu'il est important que les jeunes entraînent leur équilibre.

**SE REPOSER**

Le repos est essentiel afin que le cerveau des enfants se relaxe. Cela leur permettra de se requinquer afin qu'ils puissent jouer et apprendre de nouvelles activités.

**STIMULATION VISUELLE**

C'est au travers de cette action que les enfants vont comprendre le fonctionnement de plusieurs activités, c'est pour cela qu'il est important qu'ils développent leur perception visuelle et leur champ de vision. Grâce à ses capacités, ils pourront assimiler plus facilement des informations qui les entourent et développer plus facilement certaines capacités.

**MÉMOIRE**

Jouer apporte énormément aux enfants d'un point de vue physique, mais aussi au niveau psychique. En effet, jouer développe la mémoire des enfants au niveau cognitif, social et émotionnel.

**STIMULATION TACTILE**

Certains jeux sont tactiles. En effet, en faisant appel à différentes formes et matières pour lesquelles l'enfant utilise ses mains afin de trouver une solution.



**CRÉATIVITÉ**

Rêver, inventer, penser et essayer, se sont là des actes qui aident les enfants à développer leur créativité. De cette manière, ces derniers comprennent comment utiliser leur compétence orale, motrice et cognitive dans de diverses situations.

**DÉVELOPPEMENT COGNITIF**

Un aspect importante lors de la diversion des enfants, c'est le développement de leurs sens, imagination et attention. De nouveaux jeux sont essentiels pour stimuler leurs capacités à penser, comprendre et agir.

**NORMES****EN 1176-1**

Équipements et sols d'aires de jeux  
Partie 1: Exigences de sécurité et méthodes d'essai générales

**EN 1176-3**

Équipement et sols d'aires de jeux  
Partie 3: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux toboggans

**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.

