

Tolerância Geral: $\pm 5\%$

ELBRC101AL



1,30 m



3-14



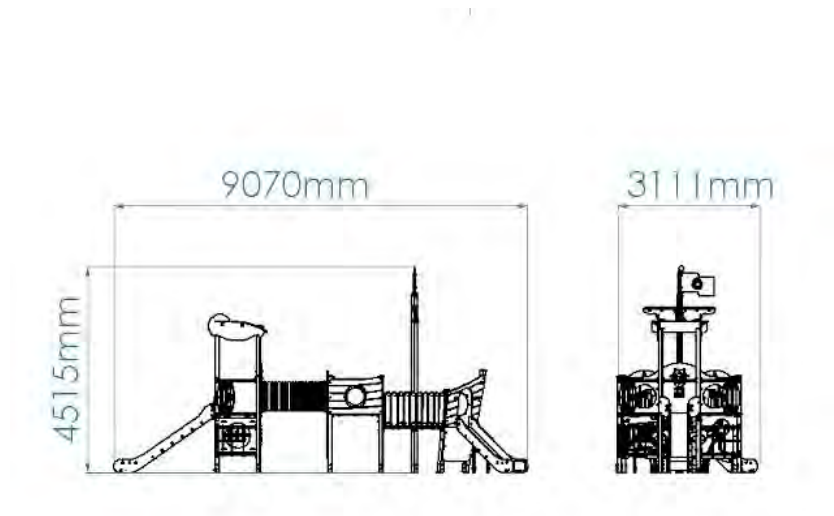
35



66,00 m²

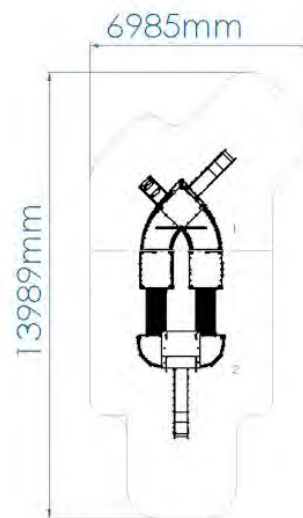
ELBRC101AL

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES



INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

		
1	26,00m ²	1,00m
2	40,00m ²	1,30m



2,30m³



18:00h



4x



48,00kg



954,00kg



DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY "LANCHA" (HIC – 1.30m), compuesto por:

1 Torre con tejado (HIC – 1.30m) en postes de aluminio de 90x90mm y plataformas con estructura galvanizada revestida en Bragpo;

4 Plataformas (HIC – 1.30m) con estructura galvanizada revestida en Bragpo;

3 Plataformas (HIC – 1.00m) con estructura galvanizada revestida en Bragpo;

Enlaces:

2 Túneles en tubo corrugado (HIC – 1.30m) de polipropileno de Ø630mm color negro con paneles en Bragpo;

Vías de acceso:

1 Tobogán de acero inoxidable (HIC - 1,30 m) con superficie deslizante en chapa de acero inoxidable 304 y laterales en HPDE.

1 Tobogán de acero inoxidable (HIC - 1,00 m) con superficie deslizante en chapa de acero inoxidable 304 y laterales en HPDE.

1 Escalera (HIC – 1,00m), compuesta por estructura y tres peldaños en acero Inox 304 revestido en Bragpo;

2 Redes curvas (HIC – 1.30m) en tejido de cuerda reforzada de acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm con apoyo superior en tubo de Ø40mm en acero Inox.

Complementos:

1 Guardacuerpos en tubo de Ø40mm en acero Inox;

2 Guardacuerpos curvos en tubo de Ø40mm en acero Inox decorado en Bragpo en forma de barril;

2 Juegos Temáticos "Turbina" en Bragpo;

1 Juego Temático "Cuatro en Raya" en Bragpo;

1 Juego Temático "Laberinto Pulpo" en Bragpo;

1 Juego Temático "Laberinto" en Bragpo;

1 Juego Temático "Ruedas Dentadas" en Bragpo;

2 Paneles con Ventanas en acrílico y Bragpo;

1 Mástil en postes de aluminio de 90x90mm con 2 velas y 1 bandera en Bragpo;

18 Postes de aluminio de 90x90mm;

Herrajes de acero Inox.

Fijación al suelo Tipo Y – Anclaje metálico hormigonado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando la longevidad de los materiales y facilitando futuros mantenimientos).

Medidas generales (LxAnxA): 9070x3111x4515mm

Área de seguridad: 66m² | Área libre: 13989x6985mm

Rango de edad: 3-14 años

Nº de usuarios: 35 niños

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

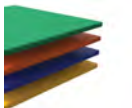


POSTE CUADRADO ALUMINIO

Poste de perfil cuadrado 90x90x3 mm en aluminio, aleación EN AW-6063 (Al Mg0,7Si), con tratamiento térmico T66 y buena capacidad de anodización. Presenta buena resistencia a la corrosión y buenas características de soldabilidad, conforme a las normas EN 12020 y EN 755.

Tapas en BragPO atornilladas.

Garantía: 15 años.



BRAGPO

BragPO HDPE de alta densidad, monocolor o bicolor, libre de HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia a impactos (ISO 527-1).

No requiere ningún tipo de mantenimiento.

Garantía: 15 años.



PLATAFORMAS EN BRAGPO

Plataformas cuadradas y triangulares con estructura de acero galvanizado, que combina la resistencia mecánica del acero con la resistencia a la corrosión proporcionada por el zinc.

Reforzadas con panel BragPO de alta densidad, monocolor o bicolor, libre de BPA. Caracterizadas por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión y rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE EN ISO 11925-2) y resistencia a impactos (ISO 527-1). No requiere mantenimiento.

Reforzadas con estructura metálica galvanizada, proporcionando alta resistencia mecánica y resistencia a elementos corrosivos.

Garantía: 15 años



HERRAJES EN ACERO INOX A2

Herrajes en acero inox A2, según NF EN 10088, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



TUBO ACERO INOX AISI 304

Tubo en acero inoxidable AISI 304 (EN 10296-2:2006), acabado 2B, que le confiere un aspecto semibrillante y uniforme. Este tubo garantiza un alto nivel de protección anticorrosión y posee buena resistencia térmica y mecánica.



CHAPA EN ACERO INOX AISI 304

Chapa de acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 10088-2:2014, con acabado 2B, que le confiere un aspecto semibrillante y uniforme.

Con un alto nivel de protección anticorrosión y buena resistencia térmica y mecánica.



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



TOBOGÁN INOX

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



PROTECTORES CORPORALES RETO

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

Garantía: 15 años.



TUBO CORRUGADO

Tubo corrugado de polipropileno de alta presión, con pared doble SN8, conforme a la norma EN 13476.

Garantía: 5 años.



PROTECTORES CORPORALES CURVO

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

Garantía: 15 años.



SISTEMA DE FIJACIÓN

Tipo Y - Compuesto por anclaje metálico hormigonado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando, de esta manera, la durabilidad de los dos materiales y facilitando futuros mantenimientos.

El Anclaje metálico está fabricado en chapa de acero carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente y con un espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461.

ALTERNATIVA

Tipo X - Compuesto por anclaje metálico atornillado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando, de esta manera, la durabilidad de los materiales y facilitando futuros mantenimientos.

El anclaje metálico está fabricado en chapa de acero carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente y con un espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461.

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.



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.



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 BRAGMAIA.

Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRAGMAIA, 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 BRAGMAIA, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.