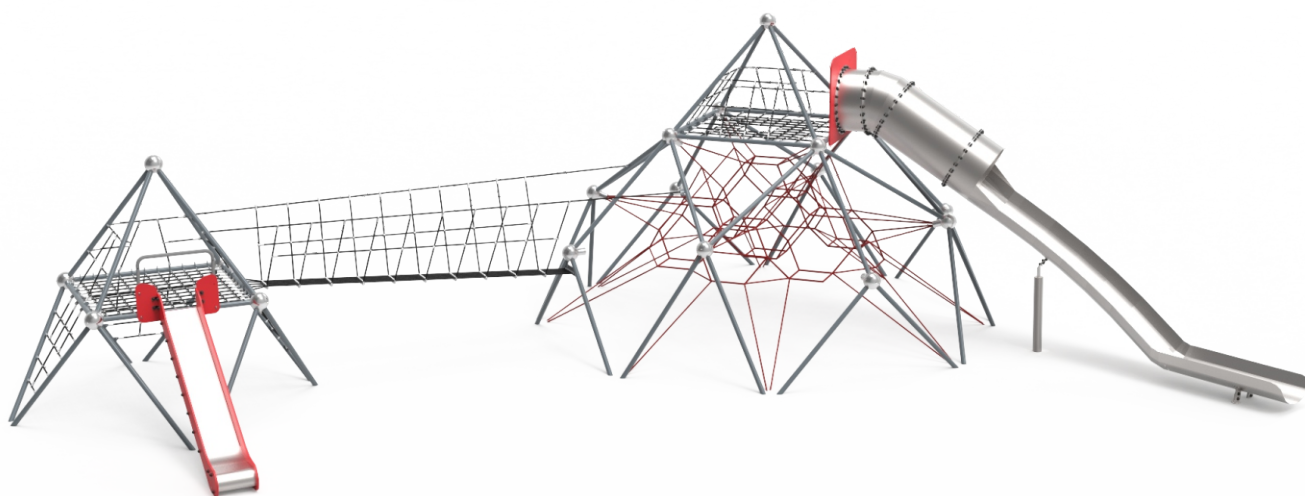




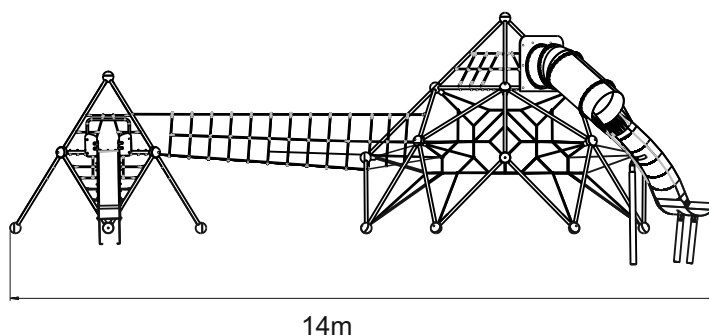
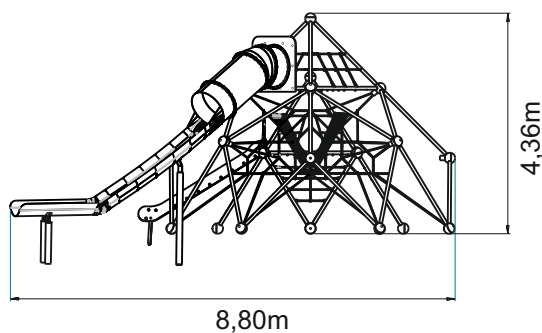


ATOMIUM

PTA05500

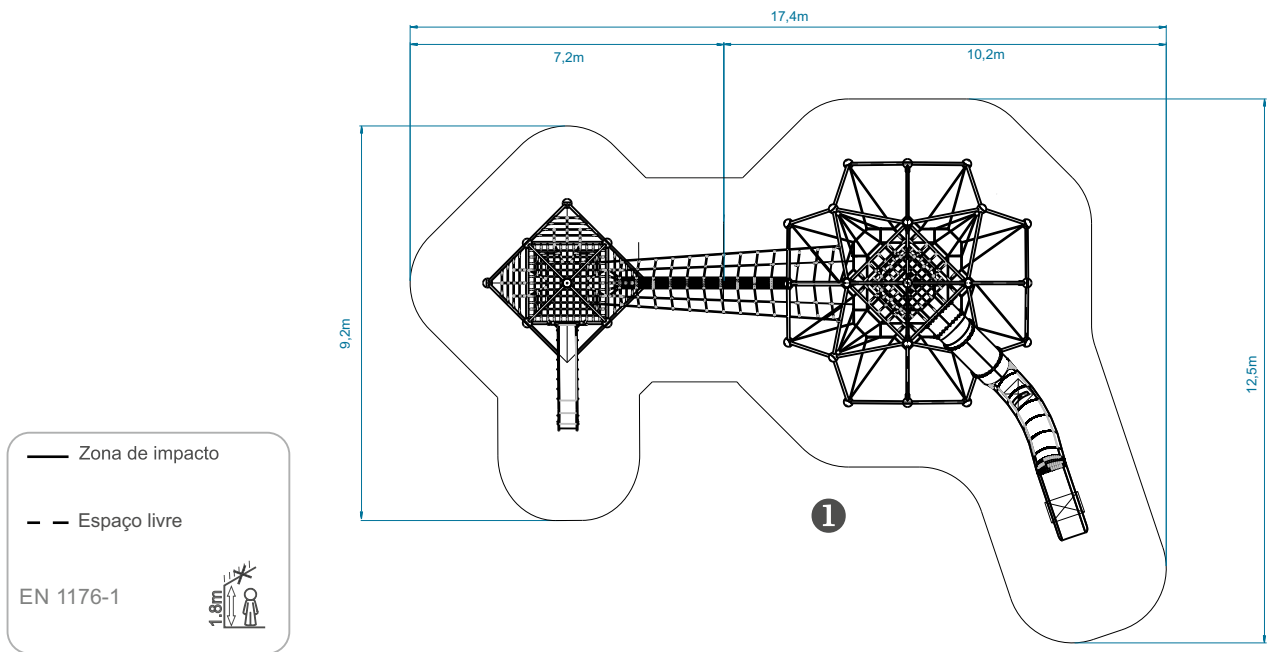


			
114m ²	1,80m	+5	70



Utilização do equipamento sujeito a condições vigiadas; Zona de segurança: Área mínima requerida pela norma EN 1176-1,6
 Utilización del equipo sujeto a condiciones vigiladas; Zona de seguridad: Área mínima requerida por la norma EN 1176-1,6
 Use of equipment subject to supervised conditions; Safety zone: Minimum area required by EN 1176-1,6
 Utilisation d'équipement soumis à des conditions supervisées; Zone de sécurité: Surface minimale requise par l'EN 1176-1,6





— Zona de impacto
 - - - Espaço livre
 EN 1176-1
 1.8m

---	①
	1,80
	114
m ²	114

7,53m³

72h

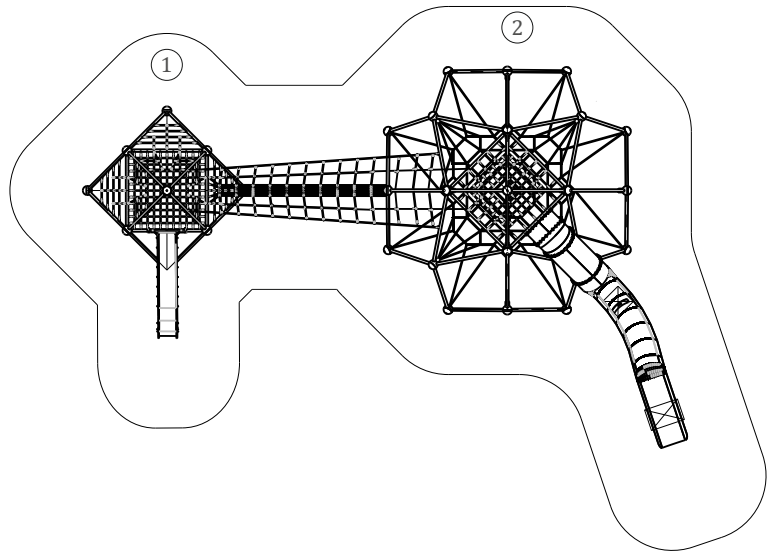
5x

KG

KG

INFORMAÇÃO TÉCNICA / INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION / INFORMATIONS TECHNIQUES

- 1 - Pirâmide Atomium 3000 3.20m
- 2 - Pirâmide Atomium 4500 4.36m



Utilização do equipamento sujeito a condições vigiadas; Zona de segurança: Área mínima requerida pela norma EN 1176-1,6
 Utilización del equipo sujeto a condiciones vigiladas; Zona de seguridad: Área mínima requerida por la norma EN 1176-1,6
 Use of equipment subject to supervised conditions; Safety zone: Minimum area required by EN 1176-1,6
 Utilisation d'équipement soumis à des conditions supervisées; Zone de sécurité: Surface minimale requise par l'EN 1176-1,6





Painéis

HDPE: Polietileno de alta densidade monocolor ou bicolor. Por ser um polímero é caracterizado pela sua resistência a produtos químicos e à corrosão. Pela sua capacidade de elasticidade e leveza, oferece alta resistência ao impacto, sendo muito difícil quebrar. A superfície antiderrapante fornece segurança para as crianças e a sua base sintética impede o cultivo de bactérias e fungos. Não necessita de qualquer manutenção;

Rede

cordas Ø16mm reforçadas em aço revestido por fibras de polipropileno, acessórios de ligação e fixação em plástico HDPE com protecção U.V., elementos de fixação em aço galvanizado a quente;

Peças Metálicas

Prumo

Ferro: Tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente de acordo com a norma EN ISO 1461;

Superfície deslizante: Chapa de Aço Inox AISI 304, dobrada e enrolada em uma só peça;

Escorrega semi-tubular: Aço Inox AISI 304.

Sistema de fixação

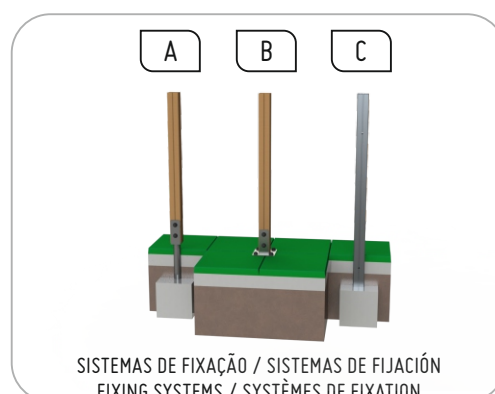
permitem a sua colocação no solo sem que a madeira entre em contacto directo com a terra. A parte inferior destes sistemas de fixação são ancorados no solo. Fabricados em chapa de aço galvanizado;

Tipo A – Sistema de fixação standard composto por base metálica embutida no solo e chumbada com betão;

Parafusos e acessórios

Parafusos: Aço zincado ou opcionalmente aço inox AISI 304;

Câpsulas: Plástico polipropileno PP;





FUNÇÕES LÚDICAS / FUNCIONES LÚDICAS / RECREATIONAL FUNCTIONS / FONCTIONS RÉCRÉATIVES



Divertir: Enquanto se divertem, as crianças adquirem imensas capacidades, desde habilidades físicas a interações sociais.



Socializar: A socialização e a imaginação são necessárias em todo o jogo. Tudo isso cria relação entre crianças e desperta o senso de convivência e a solidariedade.



Jogar: Desenvolve a paciência, a partilha e o espírito desportivo.



Trepar: Desenvolve as capacidades motrizes das crianças, o controlo do próprio corpo, o equilíbrio e a coordenação, estimulando a capacidade motora e a força nos movimentos.



Escorregar: A superfície inclinada permite que a criança deslize a grande velocidade. A sensação de velocidade fá-la sentir viva e a aprender a controlar os movimentos exercitando os reflexos e as habilidades motoras.



Deslizar: Esta actividade proporciona uma sensação fascinante que por sua vez ajuda a desenvolver o equilíbrio e a coordenação estimulando o sistema nervoso.



Balançar: Este movimento proporciona o desenvolvimento do sistema nervoso, sobretudo ao nível psicomotor e da visão. Para além de ser tranquilizante, desenvolve ainda as capacidades de equilíbrio e coordenação.

Postes

Madera: Pino laminado clasificado con calidad de garantía por control interno continuo.

Con tratamiento autoclave, protegiéndola de los ataques de setas, insectos y termitas. Acabado final a tinta de base acuosa especialmente desarrollada para proteger la madera de humedad, intemperie y rayos U.V. .. Contiene principios activos que le confieren una barrera protectora contra la aparición de hongos y mohos;

paneles

Polietileno de alta densidad, monocolor o bicolor. Al tratarse de un polímero, su resistencia a productos químicos y corrosión está garantizada. Su capacidad de elasticidad y levedad ofrece una alta resistencia a cualquier tipo de impacto, siendo muy difícil que se produzcan roturas. Su superficie antideslizante ofrece a los niños una alta seguridad y su base sintética impide el desarrollo de bacterias y hongos. No necesita ningún tipo de mantenimiento.

red

Cuerdas \varnothing 16 mm reforzadas con acero revestido con fibras de polipropileno, accesorios de enlace y fijación de plástico HDPE con protección U.V., elementos de sujeción de acero galvanizado en caliente.

Sillas y asientos

En goma EPDM inyectada, con refuerzo interior de aluminio. Cadenas con \varnothing 5mm en acero galvanizado en caliente;

Madera contrachapada marítima

Antiderrapante, pegado con resinas fenólicas resistentes a la intemperie y los rayos UV. de conformidad con las normas EL 314-2 / clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP);

Piezas de plástico

Túnel: En tubo corrugado fabricado en polipropileno de conformidad con la norma EN 13476;

Escorga: polietileno de alta densidad, resistente a los rayos U.V., gran resistencia a la rotura y máxima seguridad;

Piezas Metálicas

tuberías:

Acero Inoxidable: AISI 304 de \varnothing 40 mm y de \varnothing 54 mm.

Hierro: con tratamiento anticorrosivo galvanizado por inmersión en caliente de acuerdo con la normativa EN ISO 1461.

Sistema de fijación

Permite la colocación en el suelo sin que la madera entre en contacto con la tierra. La parte inferior de los sistemas de fijación se anclan en el suelo; estando fabricados en chapa de acero galvanizado:

TIPO A - Sistema de fijación estándar compuesto por base metálica embutida en el suelo y plomada con hormigón;

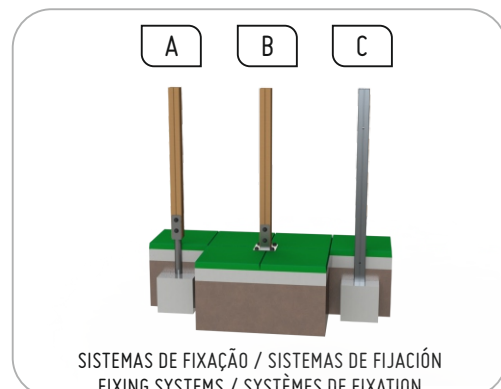
TIPO B - Sistema de fijación estándar compuesto por una base metálica atornillada al suelo con casquillos de metal.

TIPO C - Sistema de fijación estándar compuesto por plomo aplicado directamente al suelo y plomado con hormigón.

Tornillería y accesorios

Tornillos: Acero galvanizado electrolítico u opcionalmente acero inoxidable AISI 304

Cápsulas: Plástico de polipropileno PP





Divertir: Los niños, mientras se divierten, desarrollan una parte importante de sus capacidades, ya sean físicas, psicomotoras hasta interacciones sociales.



Socializar: Desarrollar la Socialización e imaginación son capacidades necesarias en los juegos de los niños; lo que conlleva a una relación interactiva entre ellos, despertando su sentido de convivencia y solidaridad.



Jugar: Desarrolla la tolerancia, el aprender a compartir, así como su espíritu deportivo.



Trepar: Se trata de un ejercicio idóneo para el desarrollo de las habilidades motrices de los niños, del control de su propio cuerpo, equilibrio y coordinación; estimulando, de esta manera, su capacidad motora y la seguridad en sus movimientos.



Deslizarse: La superficie inclinada de ciertos aparatos lúdicos permite que el niño se deslice a una determinada velocidad; sensación que le va a permitir experimentar ciertas sensaciones en cuanto aprende a controlar sus movimientos, ejercitando reflejos inmediatos y desarrollando su psicomotricidad.



Corredera: Esta actividad proporciona a los niños una experiencia fascinante que a su vez ayuda en el desarrollo de su equilibrio y coordinación, estimulando así su sistema nervioso.



Oscilar: Este movimiento proporciona el desarrollo del sistema nervioso, sobre todo a nivel psicomotor y de la visión. Además de ser tranquilizante, desarrolla las capacidades de equilibrio y coordinación.



Plums

Wood: Laminated pine classified with guarantee quality by continuous internal control.

With autoclave treatment, protecting it from attacks of mushrooms, insects and termites. Water-based paint finish specially developed to protect wood from moisture, weather and U.V. rays. Contains active principles that give it a protective barrier against the appearance of fungi and molds;

Panels

HDPE: High density polyethylene mono or two color. Being a polymer is characterized by its resistance to chemicals and corrosion. Due to its elasticity and lightness, it offers high impact resistance and is very difficult to break. The non-slip surface provides safety for children and its synthetic base prevents the growth of bacteria and fungi. It does not require any maintenance;

Network

ropes Ø16mm reinforced in steel covered by polypropylene fibers, fittings and connection in HDPE plastic with U.V. protection, fastening elements in hot galvanized steel;

Chairs and Seats

Injected EPDM rubber with inner aluminum reinforcement. Chains with Ø5mm in hot galvanized steel;

Marine Plywood

anti-slip, bonded with weather resistant phenol resins and UV rays. in accordance with standards EL 314-2 / class 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP);

Join our community:

Tunnel: In corrugated tube made of polypropylene in accordance with EN 13476;

Slide: high density polyethylene, resistant to UV rays, high breaking strength and maximum safety;

Metal Pieces

Tubes:

Stainless Steel: AISI 304 of Ø40mm and Ø54mm;

Iron: With anticorrosive treatment of hot dip galvanizing according to EN ISO 1461;

Fixation System

allow their placement on the ground without the wood coming into direct contact with the earth. The bottom of these fastening systems are anchored to the ground. Manufactured in galvanized sheet steel;

Type A – Standard fixing system composed of metal base embedded in the ground and cast with concrete;

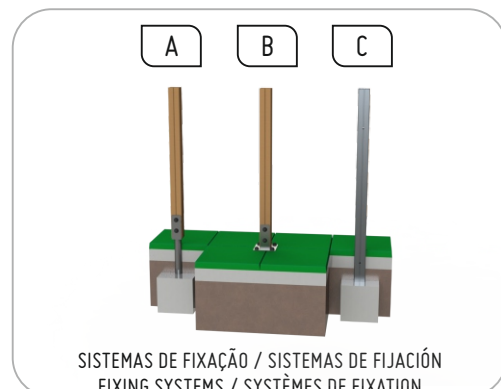
Type B – Standard fastening system consisting of metal base bolted to the ground with metal bushings;

Type C – Standard fixing system composed of plumbing applied directly to the ground and cast with concrete;

Screws and accessories

Screws: Zinc-plated steel or optionally AISI 304 stainless steel;

Capsules: PP polypropylene plastic;





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



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



Play: Develops patience, sharing and sporting spirit.



Climb: It develops children's motor skills, body control, balance and coordination, stimulating motor ability and strength in movements.



Slide: The sloping surface allows the child to slide at high speed. The sensation of speed makes them feel alive and learn to control their movements by exercising reflexes and motor skills.



Glide: This activity provides a fascinating feeling which can help to develop balance and coordination by stimulating the nervous system.



Swing: This movement develops the nervous system, especially at the psychomotor and vision level. In addition to being a tranquilizer, it also develops the skills of balance and coordination.



Poteaux

Bois: Pin stratifié classé avec une qualité garantie par contrôle interne continu.

Avec traitement autoclave, le protégeant des attaques de champignons, d'insectes et de termites. Finition de peinture à base d'eau spécialement développée pour protéger le bois contre l'humidité, les intempéries et les rayons UV. Contient des principes actifs qui lui confèrent une barrière protectrice contre l'apparition de champignons et de moisissures;

Panneaux

HDPE: Polyéthylène haute densité mono ou bicolore. Être un polymère se caractérise par sa résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Grâce à son élasticité et à sa légèreté, il offre une grande résistance aux chocs et est très difficile à briser. La surface antidérapante assure la sécurité des enfants et sa base synthétique empêche la croissance des bactéries et des champignons. Il ne nécessite aucun entretien

Filet

cordes Ø16mm renforcées en acier recouvertes de fibres de polypropylène, raccords et raccords en plastique HDPE avec protection anti-UV, éléments de fixation en acier galvanisé à chaud;

Chaises et Sièges

Caoutchouc EPDM injecté avec renfort intérieur en aluminium. Chaînes avec Ø5mm en acier galvanisé à chaud;

Contreplaqué maritime

anti-dérapant, collé avec des résines phénoliques résistantes aux intempéries et aux rayons UV. conformément aux EL 314-2 / classe 3 (DIN 68 TCIL3 TS: BFU 100, BS 6566 Partie 8: WBP);

Pièces de plastiques

Tunnel: En tube ondulé en polypropylène conforme à la norme EN 13476;

Glissière: polyéthylène haute densité, résistant aux rayons UV, haute résistance à la rupture et sécurité maximale;

Pièces Métalliques

Tubes:

Acier inoxydable: AISI 304 de Ø40mm et Ø54mm;

Fer: avec traitement anticorrosion de la galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461;

Système de fixation

permettre leur placement sur le sol sans que le bois en contact direct avec la terre. Le fond de ces systèmes de fixation est ancré au sol. Fabriqué en tôle d'acier galvanisée;

Type A – Système de fixation standard composé d'une base en métal noyée dans le sol et coulée avec du béton;

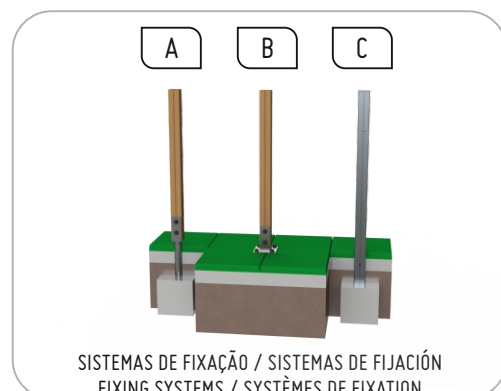
Type B – Système de fixation standard constitué d'une base en métal boulonnée au sol avec des bagues en métal;

Type C – Système de fixation standard composé de plomberie appliquée directement sur le sol et coulée avec du béton;

Vis et accessoires

Vis: Acier zingué ou acier inoxydable AISI 304 en option;

Capsules: PP polypropylène plastique;





Amuser: tout en s'amusant, les enfants acquièrent d'énormes capacités, allant des capacités physiques aux interactions sociales.



Socialiser: la socialisation et l'imagination sont nécessaires tout au long du jeu. Tout cela crée une relation entre les enfants et éveille le sentiment de coexistence et de solidarité.



Jouer: Développe la patience, le partage et l'esprit sportif.



Escalader: développe les capacités motrices, le contrôle du corps, l'équilibre et la coordination des enfants, stimulant la capacité motrice et la force dans les mouvements.



Glisser: la surface inclinée permet à l'enfant de glisser à grande vitesse. La sensation de vitesse permet de se sentir vivant et d'apprendre à contrôler les mouvements en exerçant des réflexes et des habiletés motrices.



Coulisser: Cette activité procure une sensation fascinante qui aide à développer l'équilibre et la coordination en stimulant le système nerveux.



Balançer: Ce mouvement assure le développement du système nerveux, en particulier au niveau psychomoteur et visuel. En plus d'être tranquilisant, il développe également les compétences d'équilibre et de coordination.