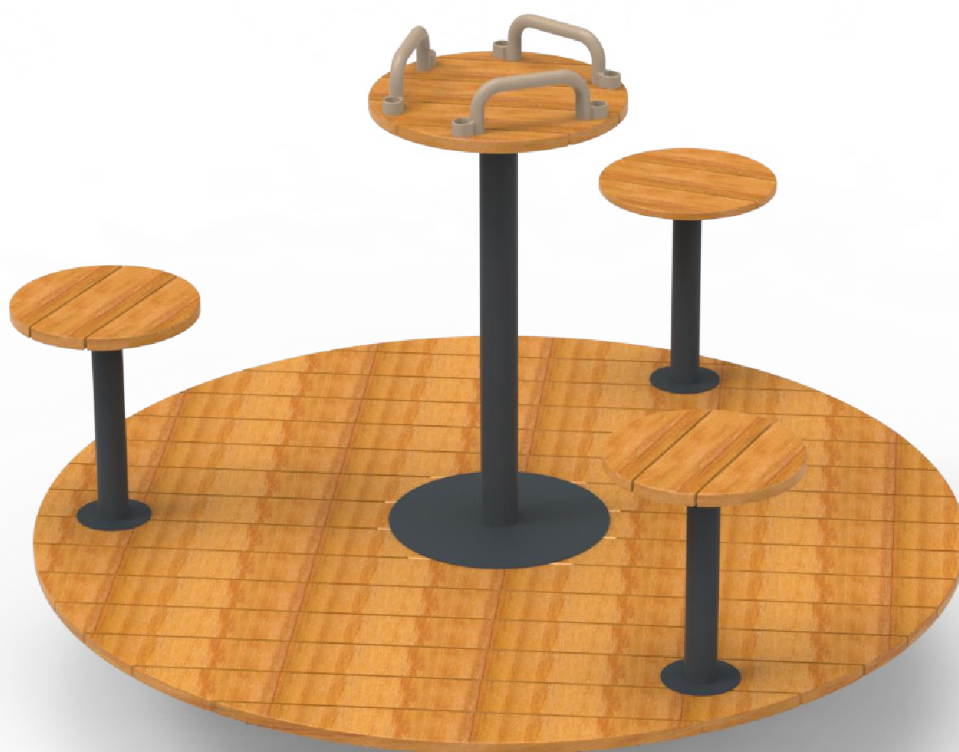
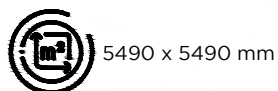
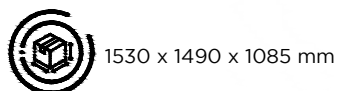
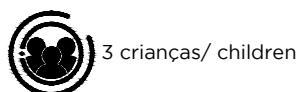
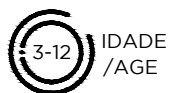


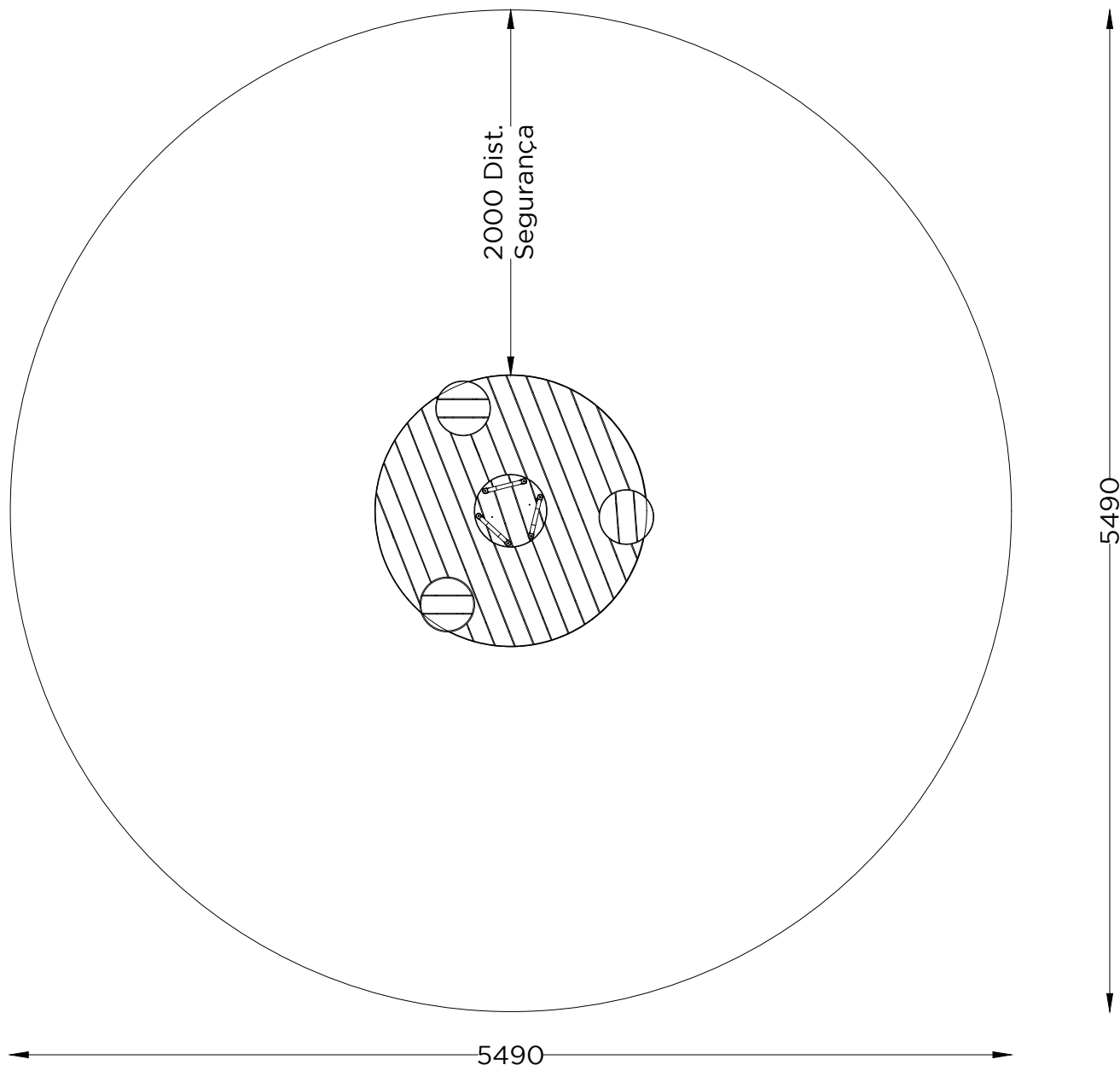
## CARROSSEL COM BANCOS CAROUSEL WITH BENCHES

REF.  
SC 2 ROB

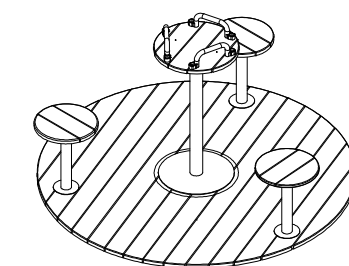
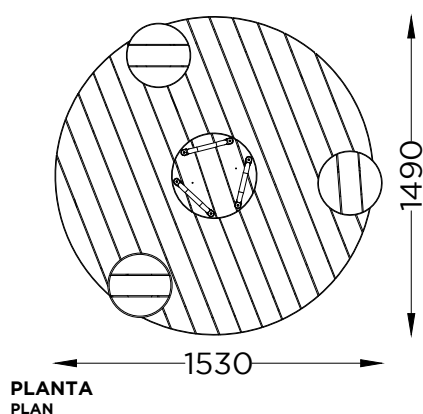


\* A área de segurança, deverá ter uma superfície de amortecimento de impacto correspondente à altura máxima de queda livre do mesmo, conforme a norma EN 1176:1-2017.

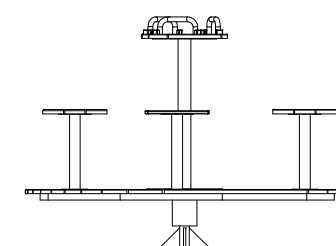
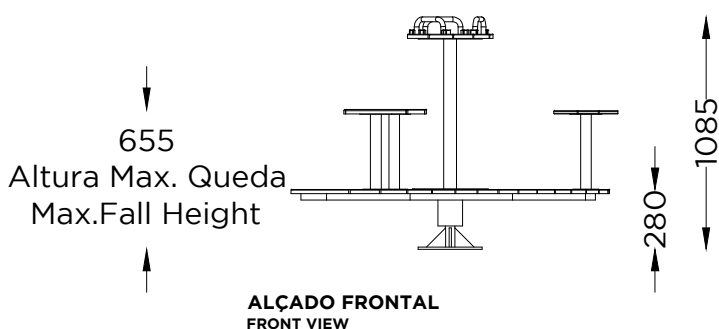
\* The safety area shall have an impact damping ground surface corresponding to its maximum free fall height in accordance with EN 1176: 1-2017.



**PLANTA - ESPAÇO DE SEGURANÇA NECESSÁRIO**  
**PLAN - SAFETY SPACE REQUIRED**



**VISTA ISOMÉTRICA**  
**ISOMETRIC VIEW**



**ALÇADO LATERAL**  
**SIDE VIEW**

PT: Componentes do negativo:

- \* 4 pernos em varão de 12mm, zincado.
- \* 2 porcas M12 (por cada varão)
- \* 2 anilhas M12 de aba larga (por cada varão)
- \* 1 chapa 3mm (para nivelar)

PT: Processo de Fixação:

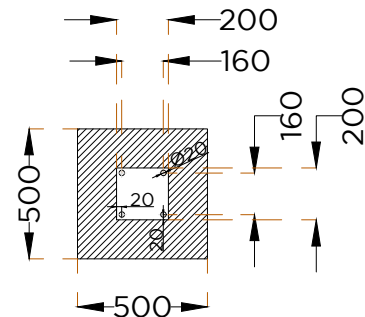
- Posicionar o equipamento e abrir no solo o buraco, conforme planta pretendida, com cerca de 500x500mm e 500mm de profundidade.
- Introduzir o maciço no buraco e nivelar;
- Acoplar e fixar o equipamento ao negativo metálico já incorporado no maciço.
- Encher parcialmente o buraco com betão para garantir a rigidez da fixação.

EN: Negative components:

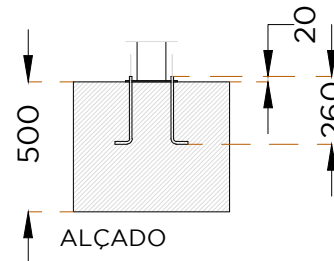
- \* 4 x 12mm stud bolts, zinc plated.
- \* 2 M12 nuts (per piece)
- \* 2 wide flap M12 washers (per piece)
- \* 1 sheet 3mm (for leveling)

EN: Fixing Process:

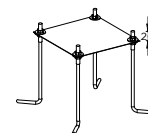
- Position the equipment and open the hole in the ground, according to plan, with 500x500mm and 500mm deep.
- Insert the concrete base in the hole and level;
- Attach and fix the equipment to the metal negative already incorporated in the base.
- Partially fill the hole with concrete to ensure the rigidity of the fixing.



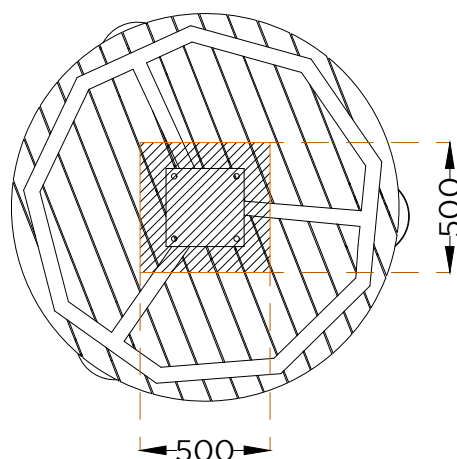
PLANTA



ALÇADO



NEGATIVO



**PLANTA . ESQUEMA DE FIXAÇÃO**  
**PLAN . INSTALLATION PLAN**

 DIM: 500 x 500 x 500 mm

#### CARACTERÍSTICAS E MATERIAIS:

- \* Material e Acabamento: Madeira de Robinia. Tubos de Ø60 e Ø50mm metalizados e lacados.
- \* Cor: Natural.
- \* Fixação: Bucha química ou negativos.
- \* Experiências Lúdicas: Jogo de rotação. Jogo da apanha em torno do equipamento.

#### CHARACTERISTICS AND MATERIALS:

- \* Material and Finish: Robinia wood. Metalized and powder-coated Ø60mm and Ø50mm tubes.
- \* Color: Natural.
- \* Fixation: Chemical fixing or anchor bolt.
- \* Playful Experiences: Spinning game. Catch game around equipment.



\* Estruturas Alumínio: tubos de de secção quadrada 95 x 95 mm termolacado. Perfis de alumínio imitação madeira (dimensão variável). Chapa (dimensão variável);

\* Estruturas Aço: Chapa de aço, Inox e aço corten (dimensão variável). Tubos de perfil quadrado, rectangular e circular. Acabamentos: metalizado e lacado ou galvanizado. Tubos inox 304 e 316;

\* Estruturas Madeira: Pinho laminado e tratado em autoclave nível 4 (95x95mm e outros...), madeira de deck com tratamento autoclave; Ripas de Madeira tropical com tratamento deck.oil;

\* Estruturas em Compósito: Ripas em compósito reciclado imitação madeira (110x35mm). Laminado de alta pressão (HPL) com 5, 10 e 12.5 mm;

\* Componentes de união e fixação: Plástico injetado, alumínio lacado e aço zincado e Inox;

\* Cordas: Nylon 16 mm reforçada em aço no interior;

\* Escorregas e Acessórios: Plástico rotomoldado ou chapa inox. Plástico Injetado ou aborrachado;

\* Placas Plástico: Polietileno de alta densidade (HDPE) com 15 e 19mm espessura;

\* Baldes interiores: plástico, chapa galvanizada ou inox;

\* Tipos de fixação: Bucha metálica, bucha química, chumbadouro ou enterramento.



\* Estructuras de aluminio: Tubos cuadrados termolacados de 95 x 95 mm Perfilaría de aluminio imitación madera (medida variable). Placa (dimensión variable);

\* Estructuras Metálicas: Chapa de acero, acero inoxidable y acero corten (dimensión variable). Tubos de perfil cuadrado, rectangular y circular. Acabados: metalizados y lacados o galvanizados. Tubos de acero inoxidable 304 y 316;

\* Estructuras de Madera: Pino laminado y tratado en autoclave nivel 4 (95x95mm y otros...), deck de madera con tratamiento autoclave; Lamas de madera tropical con deck.tratamiento al aceite;

\* Estructuras en Composite: Lamas en composite reciclado imitación madera (110x35mm). Laminado de Alta Presión (HPL) con 5, 10 y 12,5 mm;

\* Elementos de unión y fijación: Plástico inyectado, aluminio lacado y acero zincado e inoxidable;

\* Cuerdas: nylon reforzado con acero de 16 mm en el interior;

\* Correderas y Accesorios: Plástico rotomoldeado o chapa de acero inoxidable. Plástico inyectado o cauchutado;

\* Placas de plástico: Polietileno de alta densidad (HDPE) de 15 y 19 mm de espesor;

\* Baldes interiores: plástico, galvanizado o acero inoxidable;

\* Tipos de fijación: Casquillo metálico, casquillo químico, perno de anclaje o enterrada.



\* Structures Aluminum: 95 x 95 mm square section tubes thermo-lacquered. Aluminum profiles imitation wood (variable size). Plate (variable dimension);

\* Steel Structures: Steel sheets, stainless steel and corten steel (variable size). Square, rectangular and circular pipe's profiles (variable size). Finishing: metallized and powder coated or galvanized. 304 and 316 stainless steel tubes;

\* Structures Wood: Level 4 autoclave laminated pine (95x95mm and others ...), deck wood with autoclave treatment; Tropical Wood Slat with deck.oil treatment;

\* Composite Structures: Recycled composite imitation wood slats (110x35mm). High pressure laminate (HPL) with 5, 10 and 12.5 mm;

\* Joining and fixing components: Injected plastic, Powder coated aluminum, galvanized and stainless steel;

\* Strings: 16mm nylon reinforced steel inside;

\* Slides and Accessories: Rotomolded plastic or stainless steel plate. Injected or rubberized plastic;

\* Plastic plates: High density polyethylene (HDPE) with 15 and 19mm thickness;

\* Interior buckets: plastic, galvanized plate or stainless steel;

\* Types of fixation: Screwbolt metallic anchor, chemical fixing, anchor bolt or burial.



\* Structures Aluminium: tubes thermolaqués de section carrée de 95 x 95 mm. Profils en aluminium imitation bois (taille variable). Plaque (dimension variable);

\* Structures en fer: tôles de fer, acier inoxydable et acier corten (taille variable). Poteaux en fer: profils carrés, rectangulaires et circulaires (taille variable). Finition: métallisé et laqué ou galvanisé. Tubes en acier inoxydable 304 (taille variable);

\* Structures Bois: Pin stratifié autoclave niveau 4 (95x95mm et autres ...), bois de terrasse avec traitement autoclave; Lattes de bois tropical avec traitement à l'huile de pont;

\* Structures composites: lattes en bois composite recyclé (110x35mm). Stratifié haute pression (HPL) avec 5, 10 et 12,5 mm;

\* Composants d'assemblage et de fixation: plastique injecté, aluminium laqué et fer galvanisé et acier inoxydable;

\* Cordes: 16 mm en acier renforcé de nylon à l'intérieur;

\* Coulisses et accessoires: plaque en plastique rotomoulé ou en acier inoxydable. Plastique injecté ou caoutchouté;

\* Plaques en plastique: polyéthylène haute pression de 15 et 19 mm d'épaisseur;

\* Seaux intérieurs: plastique, plaque galvanisée ou acier inoxydable;

\* Types de fixation: Par des chevilles de fixation, fixations chimiques, négatives/ boulon d'ancrage ou enfouissement.