

**LABORATÓRIO DE CONTROL DE CALIDADE
FICHA TÉCNICA****Nº: 122/2011**

Producto:	Pala Punta Huevo con mango de eucalipto 71cm
Referencia:	77460/434
Fecha:	19/09/2011
Elaborado por:	Thiago Macangnin

1) Objetivo

Presentar las características técnicas y las propiedades de la Pala Punta Huevo con mango de eucalipto 71cm, con empuñadura curva, conforme figura 1.



Figura 1: Pala Punta Huevo com mango de eucalipto 71cm

2) Características técnicas**Lámina**

- Echa en acero carbono especial de alta calidad;
- Posee espesor de 1,0 mm;
- Totalmente templada, proporcionando flexibilidad, menor desgaste e mayor resistencia durante el uso;
- Dureza: 47 a 57 HRC;
- Pintura electrostática a polvo en el color negro, formando una camada de protección en la pieza contra corrosión e confiriendo excelente aspecto visual;
- En la Figura 2 están presentadas las dimensiones de la lámina.

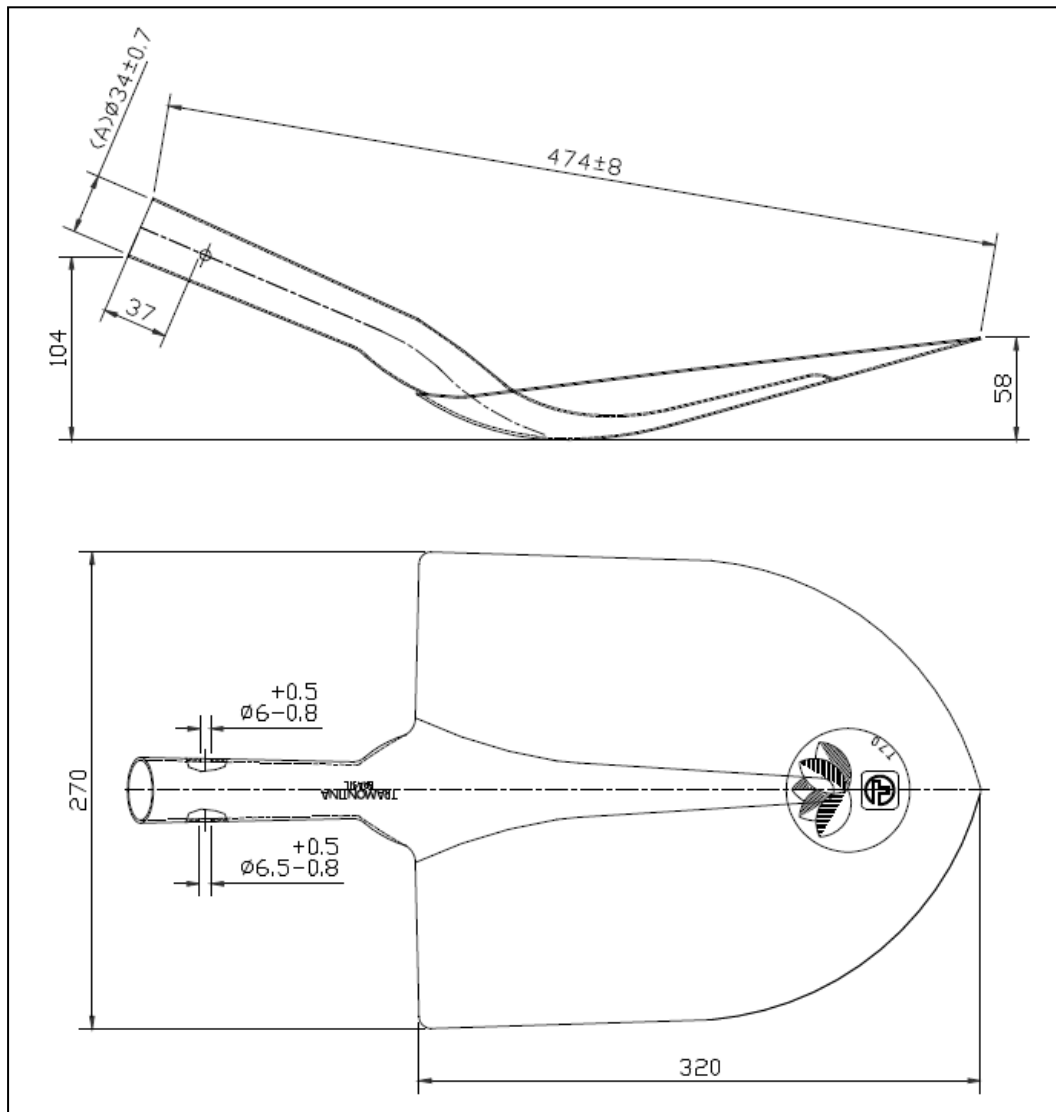


Figura 2: Dimensional de la lámina ref. 77460/998

Mango

- Echo con madera de eucalipto, derivado de madera cosechada en áreas de reforestación del sur de Brasil;
- Excelente acabado vidriado por medio del uso de lijado y procesos que aseguren una protección superficial;
- Liviano y con excelente resistencia;
- Humedad inferior a 14%;
- En la Figura 3 están presentadas las dimensiones del mango.

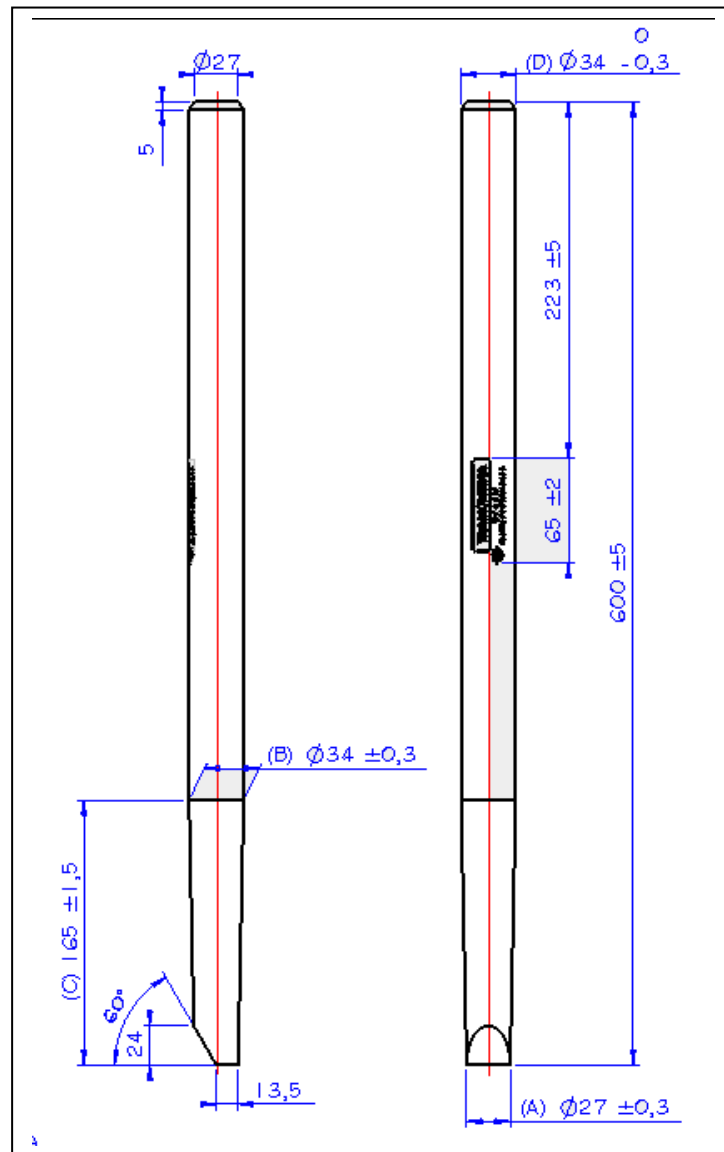
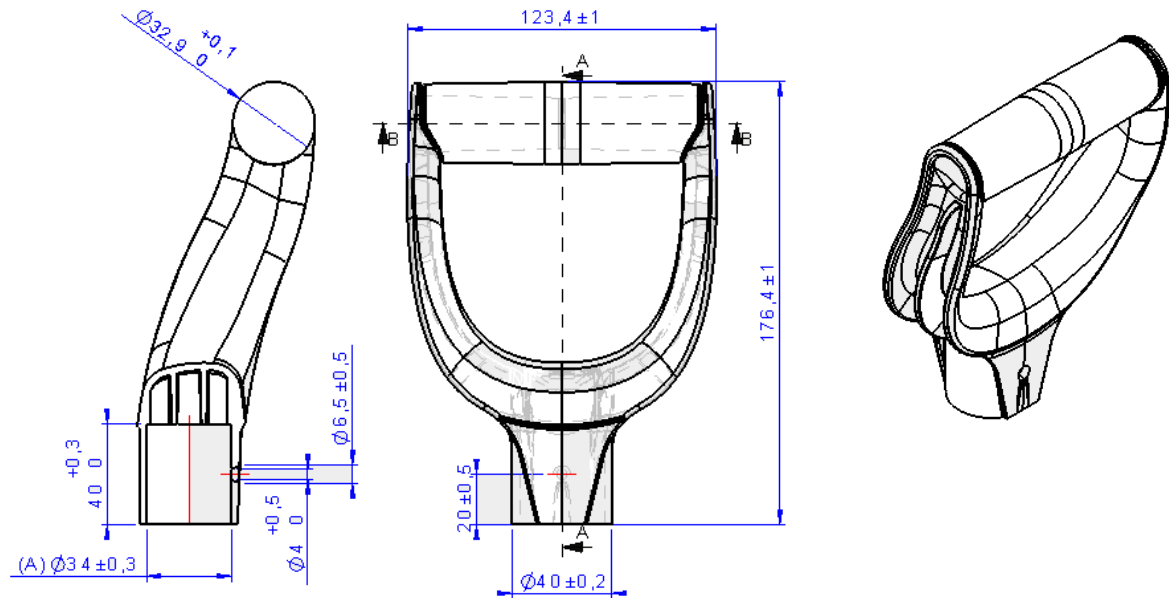


Figura 3: Dimensional del mango de eucalipto 77199/742

Empuñadura

- Inyectado en material de polipropileno virgen 100% con gran facilidad de procesamiento y alta resistencia a los productos químicos;
- Diseño anatómico, proporcionando comodidad al operador.
- En la Figura 4 están presentadas las dimensiones del empuñadura.

**Figura 4: Empuñadura ref. 77400/969**

3) Aplicaciones

La Pala Punta Huevo con mango de eucalipto 71cm es utilizada, principalmente, para juntar y cargar materiales diversos, como arena, tierra, etc.

Márcio Zuchi Escritório Industrial marcioz@tramontina.net	Gustavo Demartini Departamento de Engenharia gustavod@tramontina.net
---	---