

From: [Gentile, Paulo E.](#)

Sent: Thursday, August 31, 2017 11:12 PM

To: [Michele Gleice](#) ; [roney](#) ; patricia.stefanini@roto-frank.com

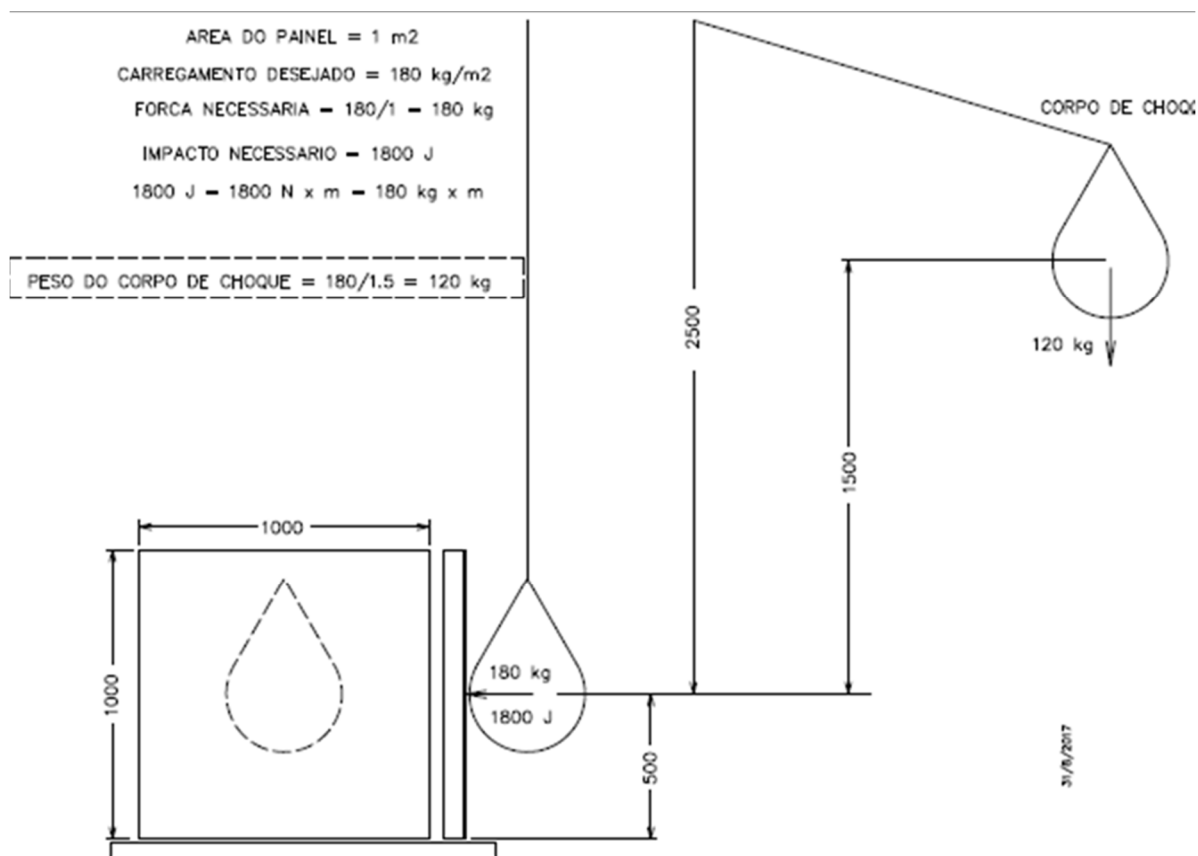
Cc: [Leandro Maciel](#) ; [welber freitas](#) ; [qualidade](#) ; [Lucas - Engenharia - Alumiconte](#) ; [Francisco](#) ; [Carlos Alumiconte](#) ; [antonio junior](#) ; [andre gallina](#) ; siamfesp@siamfesp.org.br

Subject: RE: RES: RES: estrutura para estudos

Pessoal, boa tarde!

Segue a análise realizada pelo calculista sobre o cálculo do impacto.

Solicitei para realizar um cálculo com a pressão máxima da tabela em uma folha de 1000 mm x 1000 mm. Também fiz uma tabela de quanto deveria ser a altura para cada pressão, considerando um peso de 60 Kg. Vale ressaltar que este cálculo é para folhas com 1 metro quadrado. Para medidas maiores ou menores podemos elaborar uma formula para definir qual deverá ser o peso ou a distância, conforme a pressão a ser utilizada, acho que agora ficou fácil.



Peso do Impactador	Altura	Carga no Impacto (Kg/m ²)	Carga no Impacto (Pascal)
60	1	60	588,6
60	1,5	90	882,9
60	2	120	1177,2
60	2,5	150	1471,5
60	3	180	1765,8

Clique [aqui](#) e confira o novo vídeo da Kawneer!

Paulo Edson Gentile

CTEK _ Centro Tecnológico de Esquadria Kawneer

Rua Felipe Camarão, 454 - Utinga

Santo André - SP | 09220-580

+55 (11) 3583-7194 Escritório

www.kawneer.com.br | paulo.gentile@arconic.com