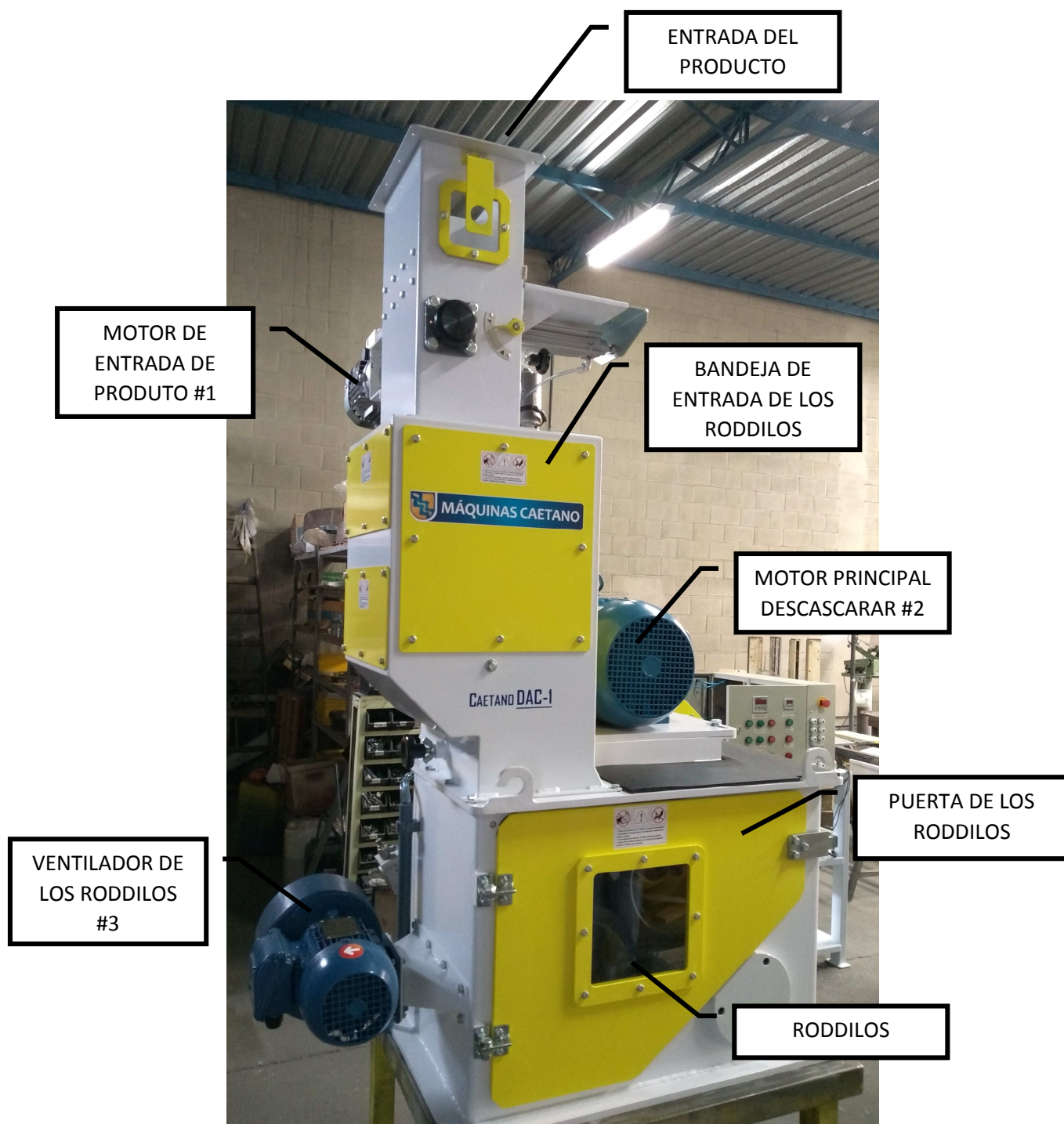
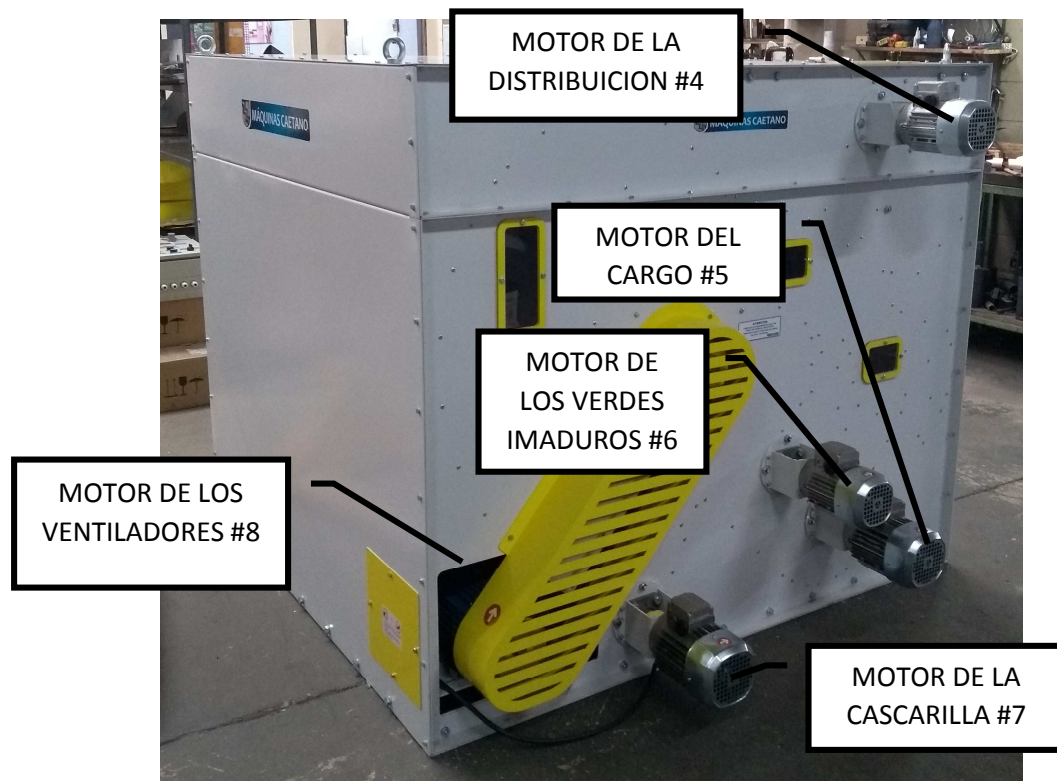
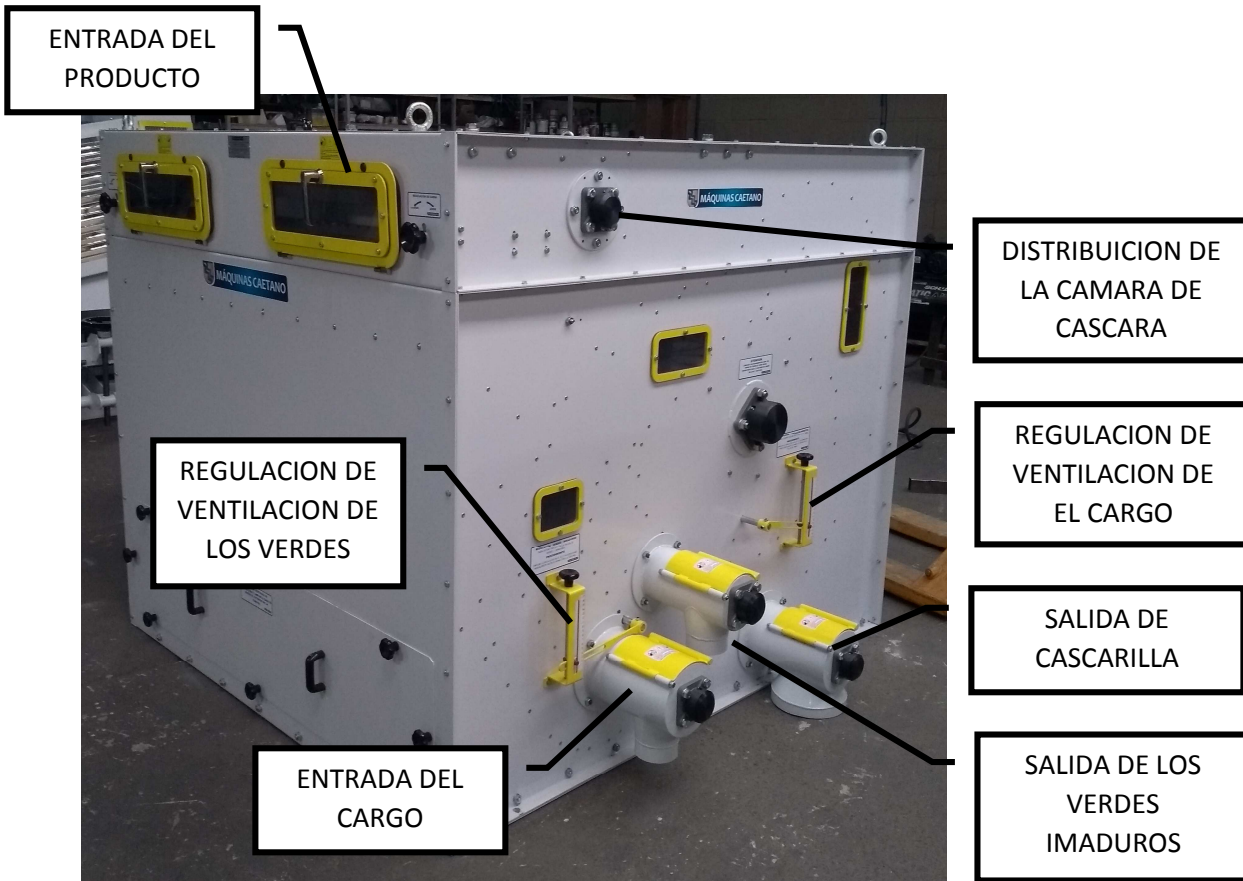


MODULO DE DESCASCARAR MODEL *MDC-1*

1.0 – PARTES PRINCIPALES DEL MODULO DE DESCASCARAR MODEL MDC-1





2.0 – RELACION DE LOS MOTORES

- MOTOR DE ENTRADA DE PRODUCTO #1:

POTENCIA: 0,33 HP – 4 PÓLOS

OBJETIVO DEL MOTOR: accionar rotativamente el dispositivo rotativo para hacer la entrada del producto para entrar en los rodillos para descascarar.

- MOTOR PRINCIPAL DESCASCARAR #2:

POTENCIA: 15,0 HP – 4 PÓLOS

OBJETIVO DEL MOTOR: accionar las poleas de los mancales fijo e móvil para hacer el descasque del arroz.

- VENTILADOR DE LOS RODILLOS #3:

POTENCIA: 0,50 HP – 2 PÓLOS

OBJETIVO DEL VENTILADOR: resfriar los rodillos que están haciendo el descasque.

- MOTOR DE LA DISTRIBUCIÓN #4:

POTENCIA: 0,33 HP – 4 PÓLOS

OBJETIVO DEL MOTOR: accionar la rosca de distribución de la Cámara de separación.

- MOTOR DEL CARGO #5:

POTENCIA: 0,75 cv – 4 PÓLOS

OBJETIVO DEL MOTOR: accionar la rosca de salida de cargo de la Cámara de separación.

- MOTOR DE LOS VERDES Y INMADUROS #6:

POTENCIA: 0,33 cv – 4 PÓLOS

OBJETIVO DEL MOTOR: accionar la rosca de salida de los verdes y inmaduros de la Cámara de separación.

- MOTOR DE LA CASCARILLA #7:

POTENCIA: 0,75 cv – 4 PÓLOS

OBJETIVO DEL MOTOR: accionar la rosca de salida de la cascarilla de la Cámara de separación.

- MOTOR DE LOS VENTILADORES #8:

POTENCIA: 5,5 HP – 4 PÓLOS

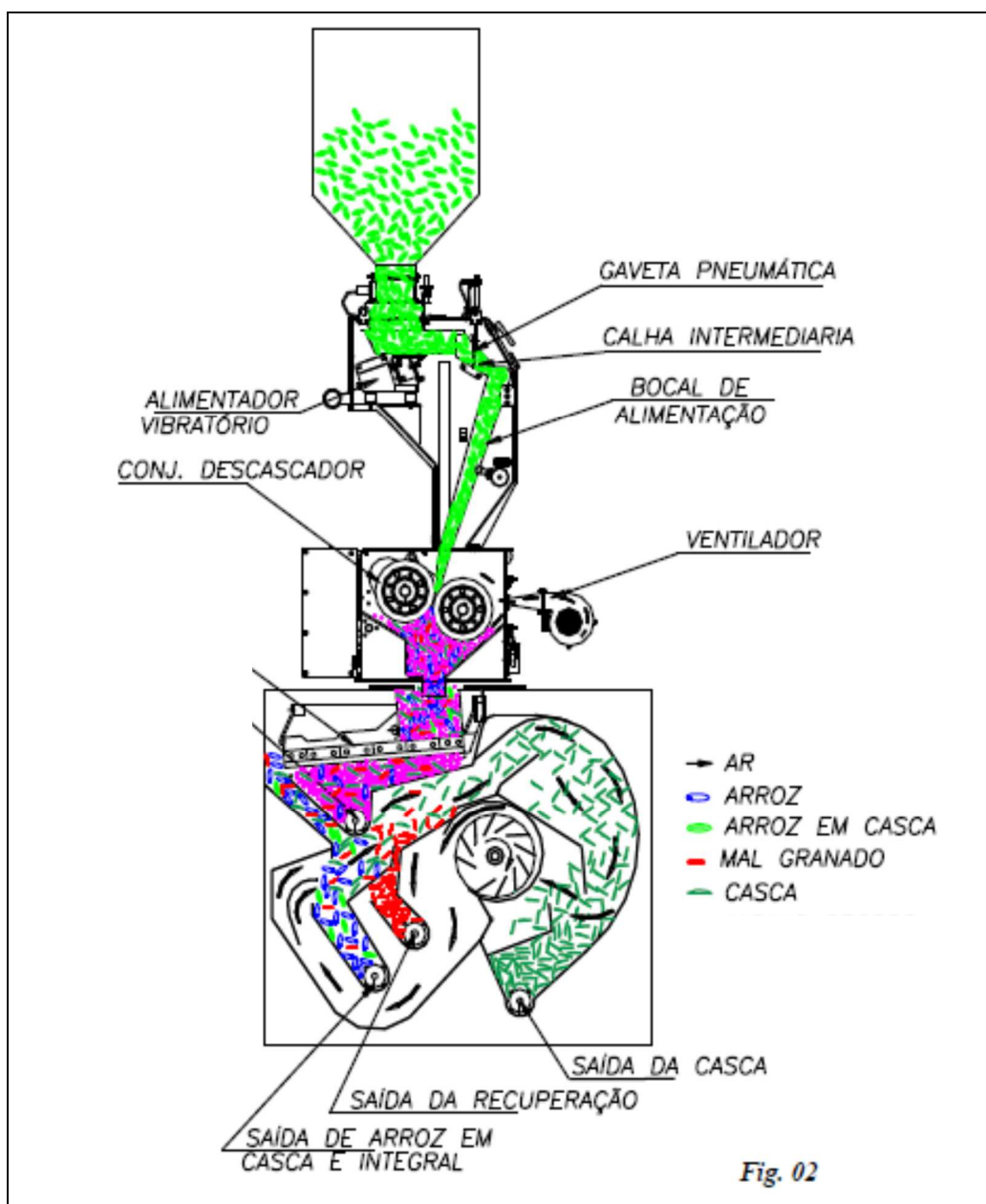
OBJETIVO DEL MOTOR: girar los 3 ventiladores para que haga la separación de la cascarilla del arroz cargo.

3.0 – DESCRICION DE DESCASQUE Y SEPARACION DE CASCARILLA

Un flujo de granos de arroz es dosificado y conducido a través de un alimentador vibratorio ya través de una Scala intermediaria que lleva el arroz para una boquilla de alimentación que por su una vez, lleva los granos a entre dos rodillos de goma que giran en sentido contrario y con diferentes rotaciones.

La diferencia de rotación aliada a una presión radial sobre los rodillos produce un esfuerzo de cizallamiento sobre los granos que provocan el rompimiento de la cáscara, por lo tanto desprendiendo, la del grano.

El efecto de la rotación de los rodillos imprime velocidad a los granos arrojándolos hacia una cámara de circuito cerrado que hará la separación en las tres fases distintas: arroz integral con marinero, verdes y inmaduros (arroz mal granado, quirera y yeso) y cáscara.

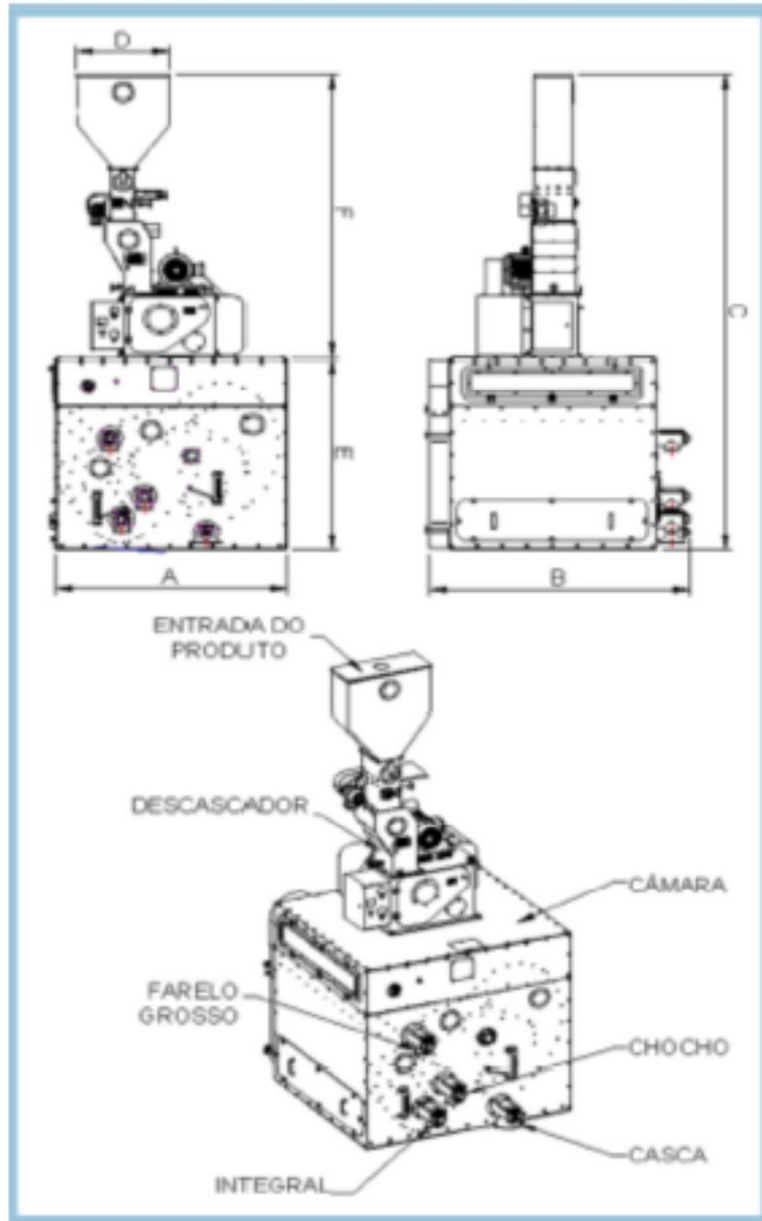


4.0 – PANEL ELECTRICO DEL MODULO DE DESCASCARAR MODEL MDC-1





5.0 MEDIDAS BÁSICAS DEL MODULO DE DESCASCARAR MODEL MDC-1:



A	B	C	D	E	F	POTÊNCIA	VOLUME	PESO
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kW – CV)	(m ³)	(Kg)
1751	1989	3964	716	1603	2362	12,86 - 17,25	14,55	1500

MAQUINAS CAETANO LTDA

CALLE NATAL PAULO GULLO, 760 – JD GLORIA – LIMEIRA – SP – BRASIL

CNPJ: 15.743.832-75

www.maquinascaetano.com.br