



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETE**

**EQUIPAMENTOS:**

Elaboração:

José Marcos Wienczkoski

Coordenador de manutenção Industrial

Data:

Junho / 2011



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS X VALORES ESTIMADOS FABRICAÇÃO DE  
BRIQUETE.**

**SUMÁRIO**



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

1.1 SISTEMA DE EXAUSTÃO. ....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>	<b>4</b>
1.2 MOEGA DE CARVÃO.....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>	<b>8</b>
1.3 REDLER 01. ....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>	<b>9</b>
1.4 MOINHO DE MARTELOS.....		10
1.5 ROSCA EMBAIXO DO MOINHO MARTELO.....		11
1.6 ELEVADOR DE CANECAS 01.....		12
1.7 MOEGA DE SERRAGEM.....		13
1.8 BIOMASSA.....		14
2.1 ROSCA EMBAIXO DO SILO .....		17
2.2 MISTURADOR.....		18
2.3 REDLER 02.....		19
2.4BRIQUETADOR.....		20
2.5 TC1.....		21
2.6 TC2.....		22
2.7 TC3.....		23
2.8 TC4.....		24
2.9 ESTEIRA REPROCESSO.....		25
3.0 SECADOR.....		26
3.1 PAINEL ELÉTRICO.....		29
3.2 ELEVADOR DE CANECAS 02.....		30
3.3 TC5.....		31
3.4 TC6.....		32
3.5 TC7.....		33
3.6 ELEVADOR DE CANECAS 03.....		34



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

3.7 ENSACADEIRAS.....	35
3.8 ESTEIRA DA ENSACADEIRA.....	36
3.9 MAQUINA DE COSTURA.....	37
4.0 SILOS ARMAZENAMENTO PRODUTO ACABADO.....	38



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

Sistema de exaustão.





**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**





**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

Sistema de exaustão, produção e empacotamento, marca Sistemas, composto por quatro silos de filtros de mangas cinco ventiladores e aproximadamente 400 metros de tubulação.

<b>Sistema de exaustão</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor	37HP 50 CV rpm 1760 220/380/440 IP55 (6312-C3; 6212-2-C3) Polia 4 canais
Redutor	GEREMIA Mod. 6S75 Red. 1x40 Pos 6402y Pot. 2 CV nº 030187 Lubrificante= 460 Obs= motor acoplada ao redutor
Mancal	MDS SNV 13-611
Correia	SV1250
Motor	2.2HP 3 CV rpm 1730 220/380/440 IP55 60Hz (6205-22; 6204-22)
Redutor	GEREMIA Mod. GS95 Red. 1x40 Pos G402y Pot. 3 CV nº 02100359 Lubrificante= 460 Obs= motor acoplada ao redutor
Correia de transmissão	Goodyear – “3V-560”
Sistema de transmissão	Corrente, 3engrenagens (motora, movida, esticador)
Rolamento	Dois Y208V22
Mancais	Dois FRM FC 208
Mangas	02 cilindros de ar 16 válvulas 160 mangas 16 carreiras de 10 mangas 10 tubos furados que dão a descarga de ar dentro das mangas para impa-las 160 gaiolas
Motor	18.5HP 25 CV rpm 1760 220/380/440 IP55 (6309-C3; 6209-2-C3) Polia 4 canais
Redutor	GEREMIA Mod. GS95 Red. 1x40 Pos G402y Pot. 3 CV nº 02100359 Lubrificante= 460 Obs= motor acoplada ao redutor
Correia de transmissão	Goodyear – “3V-560”
Mancal	MDSSNH 510 608
Correia	3V 900
Motor	1.1HP 1,5CV 1700rpm IP55 220/380/440 FS 1,15 (6204-22; 6203-22)
Rolamento	Y208V22



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

Mangas e valvulas	01 cilindro de ar 08 válvulas 80 gaiolas	80 mangas 01 filtro de ar
Motor	18.5HP 25 CV rpm 1760 220/380/440 FS 1.15 IP55 (6309-C3; 6209-2-C3) Polia 4 canais	
Redutor	GEREMIA Mod. GS95 Red. 1x40 Pos G402y Pot. 3 CV nº 02100359 Lubrificante= 460 Obs= motor acoplada ao redutor	
Correia de transmissão	Goodyear – "3V-560"	
Mancais	Dois MDSSNH 510 608	
Motor	1.1HP 1,5CV 1700rpm IP55 220/380/440 FS 1,15 (6204-22; 6203-22)	
Redutor	GERMANIA Mod. GS75 Red. 1x40 Pos G402Y Pot. 3CV nº 02083626 Lubrificação 460	
Rolamento	Dois Y208V22	
Mancal	Dois FRM FC 208	
Motor	15 HP 20 CV rpm 3540 220/380/440 IP55 60Hz (6309-C3; 6209-2-C3) Polia 4 canais	
Mancal	FRMSNH 510-608	

1.2 Moega de carvão.



Descrição do equipamento:



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

<b>Transportador mecânico contínuo tipo rosca de tremonha tmc-rtr-1</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor 1	Weg 7.5cv 4p 220/380 60hz ip55 Plus
	Polia motora d:180 mm 5 canais 3v
Motor 2	Weg 7.5cv 4p 220/380 60hz ip55 Plus
	Polia motora d:180mm 60hz ip55 Plus
Redutor 1	Sew - FH 87 G AD3 - M3 - Red 1:50,36
	Polia d:255mm 5 canais 3v
Redutor 2	Sew - FH 87 G AD3 - M3 - Red 1:50,36
	Polia d:255mm 5 canais 3v
Correia TRS	3V - 630
Mancais	SNH 518 ( lábio duplo)
Rolamentos	22218K - Adaptador H 318
Rosca extratora	Zanella

*1.3 Redler 1.*





**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**



**REDLER 1**

<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor	Weg 5cv 4p 220/380 60hz ip55 Plus Polia d: 150mm 4 canais 3v
Redutor	Sew R 87 AD3 M 1 Red 1:31,40 Polia d:210mm 4 canais 3v
Correia de transm.	3v 500
Mancal de acionamento	SNH 518 ( Labio duplo)
Rolamento de acionamento	22218K - Adaptador H-318
Mancal de retorno	SNH 518 (labio duplo)
Rolamento de retorno	22213K - Adaptador H 313
Engrenagem motora	ASA 80-2 Z 21 Eixo d: 50x100
Engrenagem movida	ASA-2 Z 51 Eixo d :75x100
Corrente de transm.	ASA 80 Dupla - 2455mm
Engrenagem de tração	142x50x19 Conf.des.G3 - 1230 RUD
Roda lisa de retorno	142x50x19 Conf.Des G3 - 1231 RUD



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

1.4 Moinho de martelos:





## DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO BRIQUETES.

### EQUIPAMENTOS.

MOINHO MARTELO	
Componentes	Especificações
Motor	75Hp, 100Cv, 1780 RPM, Ip 55, Polia 8 canais Rolamento 8314C3
Martelos	BRV 60
Rolamento	22218 K C3.
Correia de transm:	C 112

#### 1.5 Rosca transportadora embaixo do moinho de martelos.



TRANSPORTADOR MECÂNICO CONTINUO TIPO ROSCA TMC -RT 1	
Componentes	Especificações
Redutor	FH 77G AD3 - M3 - red:1:33,74 Polia do redutor Ø200mm 4 canais "3v"
Motor	WEG 5cv 4p 220/380v 60hz ip55 plus Polia do motor Ø150mm 4 canais "3v"
Correia de transmissão	"3v 530"
Mancal	snh 516 tg (labio duplo)-rolamento
Rolamento	22216 K



## DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO BRIQUETES.

### EQUIPAMENTOS.

Bucha	H 316
Anel de bloqueio	2 FRB 12,5/140
Rosca	Zanella

#### 1.6 Elevador de canecas 01 e silo de armazenamento matéria prima.



ELEVADOR DE CANECAS	
Componentes	Especificações
Motor	Weg 4CV 4p B2E 220/380 60Hz IP55 Plus Polia do Motor Ø150mm 4 canais "3V"
Redutor	SEW- FH87GAD2-M3-Red:1:76,39 Polia do Redutor Ø 245mm 4 canais "3V"
Correia de transmissão	Goodyear - "3V-560"
Mancal de acionamento	SNH 516 TG(lábio duplo)
Rolamento	22216K - adaptador H316
Mancal de retorno	SNH 511 TG(lábio duplo)
Rolamento	22211K - adaptador H311
Corrente	Corrente transp. F-110-D2/C des.nº 024137 Fazanaro 3655mm



## DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO BRIQUETES.

### EQUIPAMENTOS.

Engrenagem de acionamento	Eng. Tração com .F - 110 - K2/C conf. Des. 024135 Fazanaro
Engrenagem de retorno	Eng. Retorno com .F - 110 - K2/C conf. Des. 024136 Fazanaro
Canecas	Zanella

#### 1.7 Moega de serragem.



MOEGA DE SERRAGEM	
Componentes	Especificações
Motor	1Hp, 1500 rpm, 220/380/440, 6/3 amps, 50 hz
Redutor	Dodge Ta 1107H
Correia transm.	3VX 670



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

*1.8 Forno Biomassa.*



BIOMASSA	
Componentes	Especificações
Motor	55HP 75 CV rpm 1775 220/380/440V FS 1.15 60Hz Polia 6 canais
Rolamento	22216
Ø eixo	70mm
Mancal	
Rotor	1030 x 360mm



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

Correia	5V 1400
3 Motores	cat. nº M3558, SPEC = 35H876-872 2HP rpm 1725 Volts = 208/230/460V, Amps = 6-5-6-2/3.1 60Hz
3 Ventiladores	6 hastes

**2.1 Rosca transportadora embaixo do silo de pó:**



<b>Transportador mecânico contínuo tipo rosca de tremonha tmc-rtr-1</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor 1	Weg 7.5cv 4p 220/380 60hz ip55 Plus
	Polia motora d:180 mm 5 canais 3v
Motor 2	Weg 7.5cv 4p 220/380 60hz ip55 Plus
	Polia motora d:180mm 60hz ip55 Plus
Redutor 1	Sew - FH 87 G AD3 - M3 - Red 1:50,36
	Polia d:255mm 5 canais 3v
Redutor 2	Sew - FH 87 G AD3 - M3 - Red 1:50,36
	Polia d:255mm 5 canais 3v
Correia TRS	3V - 630
Mancais	SNH 518 ( lábio duplo)
Rolamentos	22218K - Adaptador H 318
Rosca extratora	Zanella



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

**2.2 Misturador:**



Descrição do equipamento:

Valor 135.930,00

<b>TRANSPORTADOR MECÂNICO CONTÍNUO TIPO ROSCA MISTURADORA - TMC - RM</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor	Weg 75CV 4p B3D 220/380 60Hz IP55 Plus Polia do Motor Ø250mm 5 canais " 5V"
Redutor	Estari Holimax e 20223P110 Polia do Redutor Ø 340mm 5 canais "5V"
Motor	Weg 75CV 4p B3D 220/380 60Hz IP55 Plus Polia do Motor Ø250mm 5 canais " 5V"
Redutor	Estari Holimax e 20223P190 Polia do Redutor Ø 340mm 5 canais "5V"
Correia de transmissão	Goodyear - "5V-1180"
Engrenagem motora	3.140.19 19 dentes 9 fileiras
Engrenagem movida	3.140.39 39 dentes 3 fileiras
Mancal de acionamento	SNH 528 TG
Rolamento	22228K - adaptador H3128 Anel de bloqueio 2 FRB 15/250
Mancal de retorno	SNH 511 TG(lábio duplo)



## DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO BRIQUETES.

EQUIPAMENTOS.

Rolamento

22211K - adaptador H311

2.3 Redler 02:



REDLE 2	
Componentes	Especificações
Motor	Weg 5cv 4p 220/380 60hz ip55 Plus
	Polia d: 150mm 4 canais 3v
Redutor	Sew R 87 AD3 M 1 Red 1:31,40
	Polia d:210mm 4 canais 3v
Correia de trasm.	3v 500
Mancal de acionamento	SNH 518 ( Labio duplo)
Rolamento de acionamento	22218K - Adaptador H-318
Mancal de retorno	SNH 518 (labio duplo)
Rolamento de retorno	22213K - Adaptador H 313
Engrenagem motora	ASA 80-2 Z 21 Eixo d: 50x100
Engranagem	ASA-2 Z 51 Eixo d :75x100



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

movida

**2.4 Briquetador.**



BRIQUETADOR	
Componentes	Especificações
Motor	37 HP 50CV 1770rpm 6312-C3 6212-2.C3
Redutor	Sinze: 3PM1325 - 20.5 HP ratings: 45 Order a serial nº 4622 Fator sentido: 1.0 Input rpm: 800 Data: 07/02 Ratio: 45.25:1 Lubrificação: 5EP/ 6E8
Correia de	5V 1180



## DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO BRIQUETES.

### EQUIPAMENTOS.

transmissão

#### 2.5 TC1 (transportador de correias 1).



TRANSPORTADOR CONTINUO TIPO CORREIA TMC-TC1	
Componentes	Especificações
Motor	Weg 3CV 220/380 60Hz IP55 Plus Polia do Motor Ø 120mm 3 canais "3V"
Redutor	SEW- FH67GAD2- M3- 1:20,90 Polia do Redutor Ø 165mm 3 canais "3V"
Mancal de acionamento / retorno	SNH 511 (Rolamento)
Rolamento	22211K - adaptador H316
Mancal de retorno	SNH 511 TG(lábio duplo)
Rolamento	22211K - adaptador H311
Tambor de acionamento	Ø 385x110 mm (Zanela) Anel de fixação imetexRFN 7012 60x90 o´ring 12.040
Tambor esticador	Ø 355x710 mm (Zanela) anel de fixação imetex RFN 7012 60x90 o´ring 12.040
Cavaletes de carga	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Cavaletes de retorno	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Correia	Correia Gates Pen 140-24" - 1/8"x1/16" nor - Br x 56100 mm
Correia de transmissão	Goodyear - "3V-500"



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

2.6 TC2:



<b>TRANSPORTADOR CONTINUO TIPO CORREIA TMC-TC-2</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor	Weg 3CV 220/380 60Hz IP55 Polia do Motor Ø 120mm 3 canais " 3V"
Redutor	SEW- FH67GAD3-M3-:1:20,90 Polia do Redutor Ø 165mm 3 canais "3V"
Mancal de acionamento/retorno	SNH 511
Rolamento	22211K - adaptador H311
Tambor de acionamento	Ø 385x710 mm (Zanela) Anel de fixação imetexRFN 7012 60x90 o´ring 12.040
Tambor esticador	Ø 355x710 mm (Zanela) anel de fixação imetex RFN 7012 60x90 o´ring 12.040
Cavaletes de carga	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Cavaletes de retorno	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Correia	Correia Gates Pen 140-24" - 1/8"x1/16" nor - Br x 13000 mm
Correia de transmissão	Goodyear - "3V-450"



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

2.7 TC3:



<b>TRANSPORTADOR MECANICO CONTINUO TIPO CORREIA TMC-TC3</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor	Weg 3CV 220/380 60Hz IP55 Polia do Motor Ø 120mm 3 canais "3V"
Redutor	SEW- FH67GAD3-M3-:1:20,90 Polia do Redutor Ø 165mm 3 canais "3V"
Mancal de acionamento/retorno	SNH 511
Rolamento	22211K - adaptador H311
Tambor de acionamento	Ø 385x710 mm (Zanela) Anel de fixação imetexRFN 7012 60x90 o´ring 12.040
Tambor esticador	Ø 355x710 mm (Zanela) anel de fixação imetex RFN 7012 60x90 o´ring 12.040
Cavaletes de carga	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Cavaletes de retorno	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Correia	Correia Gates Pen 140-24" - 1/8"x1/16" nor - Br x 13400 mm
Correia de transmissão	3V 450



## DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO BRIQUETES.

EQUIPAMENTOS.

### 2.8 TC4:



TRANSPORTADOR MECANICO CONTINUO TIPO CORREIA TMC-TC 4	
Componentes	Especificações
Motor	Weg 3CV 220/380 60Hz IP55 Polia do Motor Ø 120mm 3 canais " 3V"
Redutor	SEW- FH67GAD3-M3-:1:20,90 Polia do Redutor Ø 165mm 3 canais "3V"
Mancal de acionamento/retorno	SNH 511
Rolamento	22211K - adaptador H311
Tambor de acionamento	Ø 385x710 mm (Zanela) Anel de fixação imetexRFN 7012 60x90 o´ring 12.040
Tambor esticador	Ø 355x710 mm (Zanela) anel de fixação imetex RFN 7012 60x90 o´ring 12.040
Cavaletes de carga	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Cavaletes de retorno	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Correia	Correia Gates Pen 140-24" - 1/8"x1/16" nor - Br x 22200 mm
Correia de transmissão	3V 450



## DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO BRIQUETES.

EQUIPAMENTOS.

### 2.9 Esteira de reprocesso.



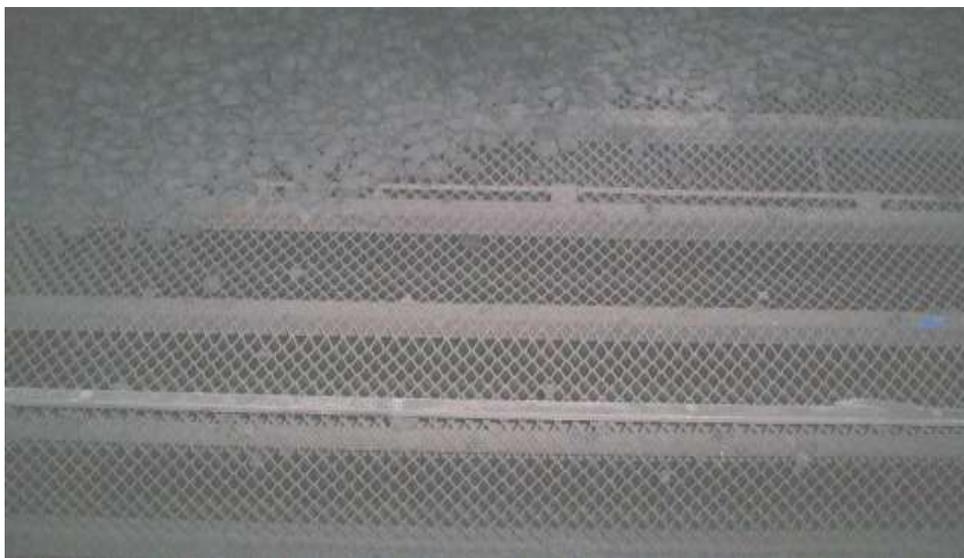
ESTEIRA DE REPROCESSAMENTO	
Componentes	Especificações
Motor	0.37HP 0.5CV rpm 1720 220/380 IP 55 (6203-22; 6202-22)
Redutor	Transmão 2
Mancal	Rolmax F03
Rolamento	22216K - adaptador H316
Acionamento	VC205
Correia de transmissão	A22

### 3.0 Secador.



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**





**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**





**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

<b>SECADOR</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
<b>Zona 1</b>	
Motor 1	Spec:09F142Y407H2, 20Hp, 380v,29A, 1760 rpm,60 HZ,
Motor 2	Spec:09F142Y407H2, 20Hp, 380v,29A, 1760 rpm,60 HZ,
Correia de transmissão	SPB 1600
Rolamento	8224M55
<b>Zona 2</b>	
Motor 1	Spec:09F687Y573 22KW,380V,43A,1760RPM,60HZ
Motor 2	Spec:09F687Y573 22KW,380V,43A,1760RPM,60HZ
Correia de transmissão	SPB 1700
Rolamento	8224M55
<b>Zona 3</b>	
Motor1	20HP,29A,1760RPM,
Motor 2	20HP,29A,1760RPM,
Correia de transmissão	SPB 1700
Rolamento	8224M55 parafuso do mancal 5/8" x 1100mm
<b>Zona 4</b>	
Motor 1	Spec:09F687Y573H2 22KW, 380V, 43A, 60HZ, 1760RPM,
Motor 2	Spec:09F687Y573H2 22KW, 380V, 43A, 60HZ, 1760RPM,
Correia de transmissão	SPB 1700
Rolamento	8224M55 parafuso do mancal 5/8" x 1100mm
<b>Rosca exaustão p/inferior do secador ( 1 )</b>	
Motor	Tipo:DFT9034 1,5HP, 220/380V, 60HZ, 1701RPM,
Redutor	Tipo: FA47DT9054 1701RPM, Out:50RPM, Torque:5151, Ratio:56,49
<b>Rosca exaustão p/inferior do secador ( 2 )</b>	
Motor	Tipo:DFT9034 1,5HP, 220/380V, 60HZ, 1701RPM,
Redutor	Tipo: FA47DT9054 1701RPM, Out:50RPM, Torque:5151, Ratio:56,49
<b>Exaustor ( chaminé )</b>	
Motor	Espec: 09E142Y407H2 20HP, 380V, 29A, 1760RPM, 60HZ,
Correia de transmissão	SPB 1900
<b>Acionamento da BED DRAIV</b>	
Motor	Sew eurodrive Tipo A2E200 AF05-15
Redutor	Sew eurodrive Tipo KA 15 7R97DT80N4VS 1700RPM, Out:29, Torque:159000



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

3.1 Painel de controle.



Painéis x automação fabrica



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

3.2 Elevador de canecas 02:



ELEVADOR DE CANECAS	
Componentes	Especificações
Motor	Weg 4CV 4p B2E 220/380 60Hz IP55 Plus Polia do Motor Ø150mm 4 canais "3V"
Redutor	SEW- FH87GAD2-M3-Red:1:76,39 Polia do Redutor Ø 245mm 4 canais "3V"
Correia de transmissão	Goodyear - "3V-560"
Mancal de acionamento	SNH 516 TG(lábio duplo)
Rolamento	22216K - adaptador H316
Mancal de retorno	SNH 511 TG(lábio duplo)
Rolamento	22211K - adaptador H311
Corrente	Corrente transp. F-110-D2/C des.nº 024137 Fazanaro 3655mm
Engrenagem de acionamento	Eng. Tração com .F - 110 - K2/C conf. Des. 024135 Fazanaro



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

Engrenagem de retorno	Eng. Retorno com .F - 110 - K2/C conf. Des. 024136 Fazanaro
Canecas	Zanella

3.3 TC5.



TRANSPORTADOR CONTINUO TIPO CORREIA TMC-TC5	
Componentes	Especificações
Motor	Weg 7,5CV 220/380 60Hz 1740rpm IP55 Polia do Motor Ø 120mm 4 canais "3V"
Redutor	SEW- FH77AD4 - M1-:1:25,50 Polia do Redutor Ø 165mm 4 canais "3V"
Mancal de acionamento	SNH 513
Mancal de retorno	Zanella - Rolamento 22211K - Adaptador H311 - Retentor 02111 BRG L NBR
Rolamento	22213K - adaptador H313 Anel de bloqueio 2 FRB 10/120
Tambor de acionamento	Ø 385x620 mm (Zanella) Anel de fixação imetexRFN 7012 70x110 o´ring 10.753
Tambor esticador	Ø 355x620 mm (Zanella) anel de fixação imetex RFN 7012 60x90 o´ring 12.040



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

Conjunto Desviador	Desviador Zanella Cilindro Pneumático PARKER ISO 50x250mm Válvula Pneumática 5110-4040-00 (Solenóide) Válvula Pneumática 5110-3133-00 (Piloto) Conjunto Lubrifil 1/4" Dreno automático
Correia	Correia Gates Pen 140-24" - 1/8"x1/16" nor - Br x 61500 mm
Correia de transmissão	Goodyear - "3V-450"

3.4 TC6:



<b>TRANSPORTADOR MECÂNICO CONTINUO TMC TC 6</b>	
Componens	Especificações
Motor	Weg 3CV 220/380 60Hz IP55 Polia do Motor Ø 120mm 3 canais "3V"
Redutor	SEW- FH 47G AD2 - Red. :1:17,33 Polia do Redutor Ø 165mm 3 canais "3V"
Mancal de acionamento/retorno	SNH 511 Rolamento 22211K - Adaptador H311
Tambor de acionamento	Ø 350x710 mm (Zanella) Anel de fixação imetexRFN 7012 60x90 o´ring 12.040 Retentor SABÓ 01392 BAG L NBR
Tambor esticador	Ø 320x710 mm (Zanella) anel de fixação imetex RFN 7012 60x90 o´ring 12.040



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

Cavaletes de carga	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Correia	Correia Gates Pen 140-24" - 1/8"x1/16" nor - Br x 52500 mm
Correia de transmissão	Goodyear - "3V-425"

3.5 TC7:



<b>TRANSPORTADOR MECANICO TIPO CORREIA TMC TC-7</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor	Weg 3CV 220/380 60Hz IP55 Polia do Motor Ø 120mm 3 canais "3V"
Redutor	SEW- FH 47G AD2 - Red. :1:17,33 Polia do Redutor Ø 165mm 3 canais "3V"



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

Mancal de acionamento/retorno	SNH 511 Rolamento 22211K - Adaptador H311
Tambor de acionamento	Ø 350x710 mm (Zanella) Anel de fixação imetexRFN 7012 60x90 o´ring 12.040 Retentor SABÓ 01392 BAG L NBR
Tambor esticador	Ø 320x710 mm (Zanella) anel de fixação imetex RFN 7012 60x90 o´ring 12.040
Cavaletes de carga	Rolete carga 4" para correia 24" eixo 20mm
Correia	Correia Gates Pen 140-24" - 1/8"x1/16" nor - Br x 22000 mm
Correia de transmissão	Goodyear - "3V-400"

3.6 Elevador de canecas 03.



<b>TRANSPORTADOR MECANICO CONTINUO TIPO CANECAS-TMC-EC1</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor	Weg 4CV 4p B2E 220/380 60Hz IP55 Plus Polia do Motor Ø150mm 4 canais " 3V"



## DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO BRIQUETES.

### EQUIPAMENTOS.

Redutor	SEW- FH87GAD2-M3-Red:1:76,39 Polia do Redutor Ø 245mm 4 canais "3V"
Correia de transmissão	Goodyear - "3V-560"
Mancal de acionamento	SNH 516 TG(lábio duplo)
Rolamento	22216K - adaptador H316
Mancal de retorno	SNH 511 TG(lábio duplo)
Rolamento	22211K - adaptador H311
Corrente	Corrente transp. F-110-D2/C des.nº 024137 Fazanaro 3655mm
Engrenagem de acionamento	Eng. Tração com .F - 110 - K2/C conf. Des. 024135 Fazanaro
Engrenagem de retorno	Eng. Retorno com .F - 110 - K2/C conf. Des. 024136 Fazanaro
Canecas	Zanella

### 3.7 Ensacadeiras:



Descrição do equipamento:

Duas ensacadeiras pneumática sat Paraná, modelo 5000.



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

3.8 Esteira da ensacadeira:



<b>ESTEIRA DA ENSACADEIRA</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Especificações</b>
Motor	0.75 HP 1 CV rpm 1720 F.S 1.15 IP 55 220/380 ( 6204-22; 6203-22)
Redutor	Tipo PR A04 Óleo iso V6 460 Pos P10 1V data: 03/07 Red. 1:60 CV 1



**DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO  
BRIQUETES.**

**EQUIPAMENTOS.**

3.9 Maquina de costura:



Descrição do equipamento:

Maquina de costura modelo FE 205 Matiza.



## DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO BRIQUETES.

EQUIPAMENTOS.

### 4.0 Silo de armazenamento produto acabado.



Descrição do equipamento:

Quatro silos metálico, capacidade 60 toneladas unitário.