

# POLPA PREMIUM

---

RECUPERAÇÃO DE POLPA CÍTRICA  
PREMIUM

**Tel.: 16 3322-0458 Celular: 16 8133-5100**

# POLPA PREMIUM: CONCEITO



## POLPA PREMIUM 200 QF

### Granulometria (em milímetros):

0 - 1	:	35,3%
1 - 2	:	23,5%
2 - 3	:	23,5%
3 - 4	:	06,2%
acima 4	:	11,5%

### 1. CONCEITO DE POLPA ESPECIAL DO TIPO PREMIUN

O mercado consumidor de produtos cítricos que adquire polpa para formular seu produto final, para diferenciar de polpas obtidas do subproduto de extração de suco, também chamada polpa lavada, convencionada chamar a polpa obtida por separação do suco primário como "POLPA PREMIUM". Como classificação são estabelecidos os seguintes parâmetros:

#### 1.1. Defeitos

São considerados defeitos os fragmentos de casca, semente, albedo e outros que não sejam cerdas (fragmentos de polpa). Por não existir ainda um perfil definido pelo mercado, como dados de projetos assumimos os valores padrões de empresa idônea exportadora, que tem seus produtos em ótimo conceito.

- Defeitos (encontrados em 15 gr de polpa a 210 QF)

- Fragmentos de casca : max. 5
- Fragmentos de semente : max. 5
- Fragmentos de albedo : : max. 25

#### 1.2. Granulometria

Ter o maior número possível de cerdas inteiras e quando quebradas obedeça ao perfil granulométrico especificado.

#### 1.3. Pasteurização

O produto deve estar perfeitamente pasteurizado, ausente de micro-organismos e com atividade enzimática em nível pré-estabelecido medido pelo (P. E. U.).

#### 1.4. Aspecto

O produto deve ter aspecto agradável com a cor viva e brilhante

#### 1.5. Sabor

O produto deve ter sabor agradável sem características de queimado ou outros sabores que possam desabonar o produto.

### 2. EXTRAÇÃO DE POLPA PRIMÁRIA

Os valores e processos descritos neste trabalho referem-se ao sistema de extração, que tem como conceito esmagar a fruta obrigando a polpa e suco a passar por tubos restritores e, em seguida, separar através de orifícios ou aberturas apropriadas o suco e parte da polpa extraída.

Para obter-se boa polpa é necessário que a fruta seja de qualidade e esteja em seu ponto ótimo de maturação. Por outro lado, a regulagem da extratora e componentes desta, tem influência direta na qualidade do produto.

Tem-se obtido excelentes resultados na extração de polpa primária pelo processo extrativo usando componentes comuns para suco, ou seja:

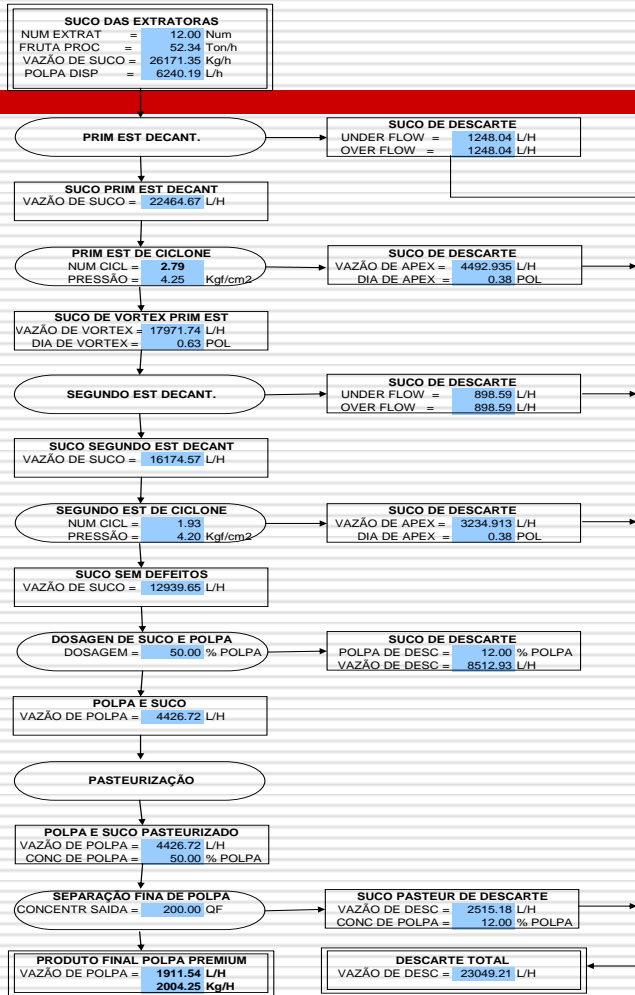
- Tubo restritor : Ø 7/16" longo
- Tubo coador : Ø 0,040"
- Abertura para casca : 5/64"

2.1. Com esta montagem deverá se obter o seguinte perfil da polpa na saída da extratora:

Erro! Indicador não definido. Propriedade	Unidade	Características do Suco		
		Bom	Médio	Ruim
Brix	° B	11,5	12,7	11,2
Quantidade Polpa	% Peso	10,0	10,0	10,0
Def: Frag de Casca	Q	10,0	20,0	27,5
Def: Frag de Semente	Q	6,0	10,0	20,0
Def: Frag de Albedo	Q	25,0	35,0	45,0

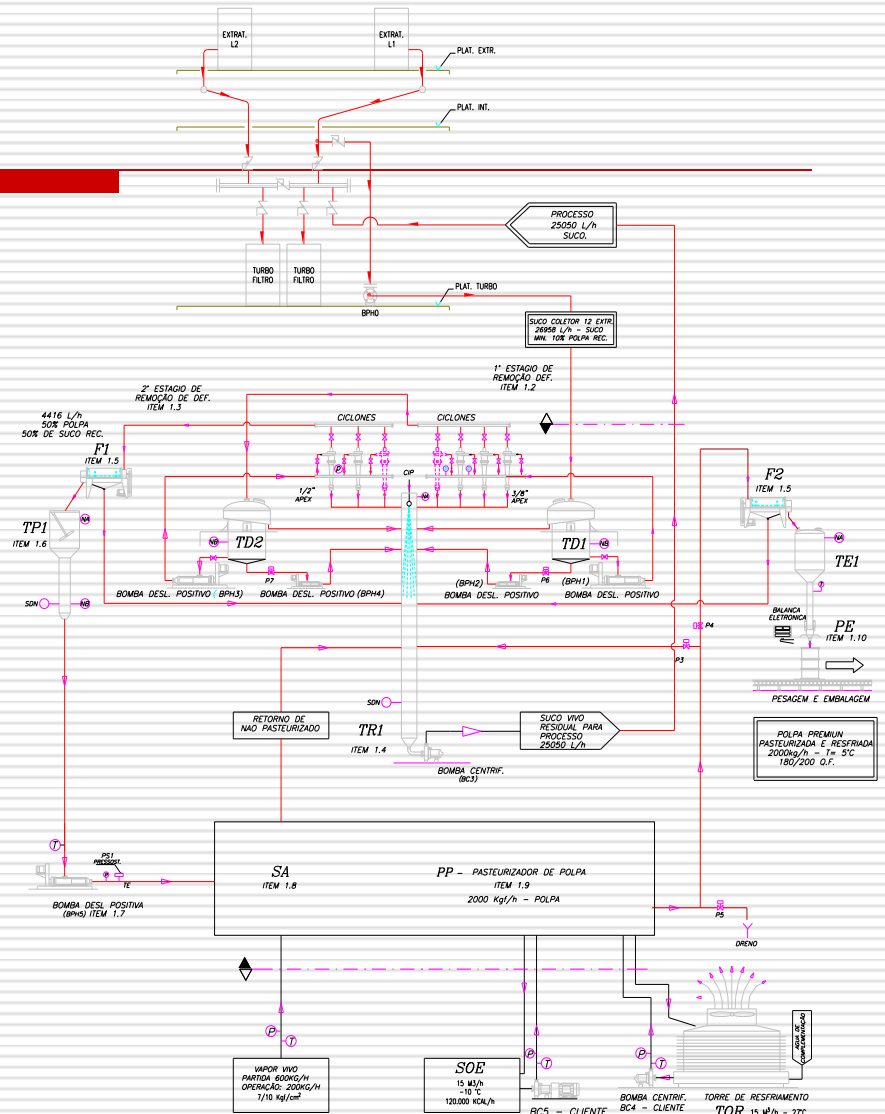
Obs.: Defeitos: contados visualmente tendo como base 15 gr de polpa = 200 a 210 QF.

# POLPA PREMIUM: CONCEITO

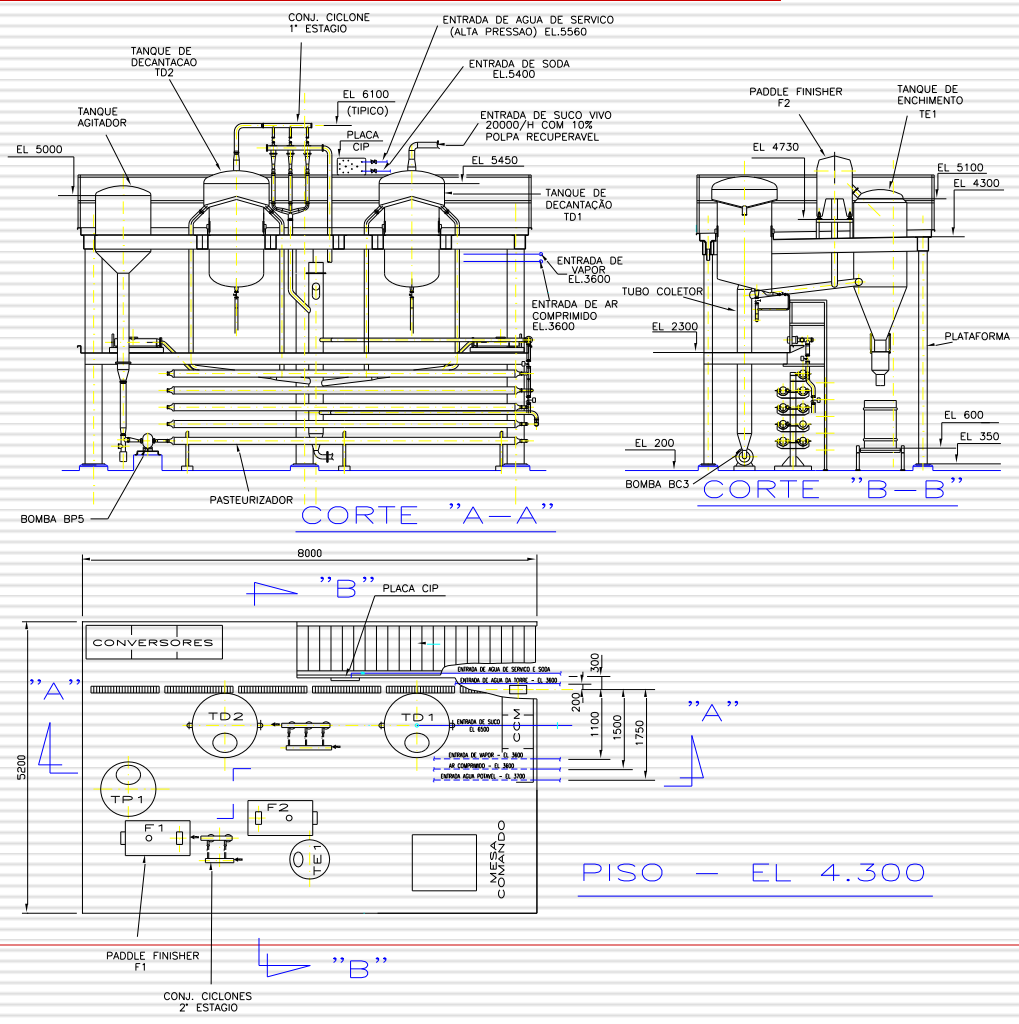


**RENDIMENTOS DE RECUPERAÇÃO**

RENDIMENTO	KgP/TonF	38.29
RENDIMENTO	KgP/CxFr	1.56



# POLPA PREMIUM: LAYOUT BÁSICO



# POLPA PREMIUM: 1 A 3 Ton/h



- ❖ **Planta de processamento de Polpa Premium, completa, de 1 a 3 Ton/h de polpa. Envase em tambores metálicos**
- ❖ **Citrovita 1 Ton/h**
- ❖ **Tropfruit e Maratá 2 Ton/h**
- ❖ **L. Dreyfus (Matão) 3 Ton/h**

# POLPA PREMIUM: 1 A 3 Ton/h

- **DOIS ESTÁGIOS  
REMOÇÃO DE DEFEITOS**
- ❖ Tanque com vórtice interno para separação por flotação de leves e decantação dos pesados
- ❖ Bateria de ciclones para separação de sólidos e líquidos
- ❖ Paddle Finisher de tela trapezoidal auto-limpante com velocidade variável por inversor de frequência, para dosagem de polpa e suco
- ❖ Bombas de deslocamento positivo de vazão variável, para estabilidade e controle do processo



# POLPA PREMIUM: 1 A 3 Ton/h



- ❖ Sistema de controle por CLP completo ou semi automático



- **PASTEURIZAÇÃO, ENVASE E CONTROLE**
- ❖ **Pasteurizador multi tubos espiralados para produtos pulposos (até 50% polpa). Regenerativo indireto (até 75%) e resfriamento final (até 5°C)**
- ❖ **Envase de polpas em tambores metálicos 200 QF com sistema pneumático e balança eletrônica**