

Anexo 4: Fotos do Processo Produtivo Industrial Sucrialcooleiro

Foto 1:Recepção e preparo da cana-de-açúcar



Elaboração: Sandro da Silva Pinto

Foto 2: Vista de uma moenda



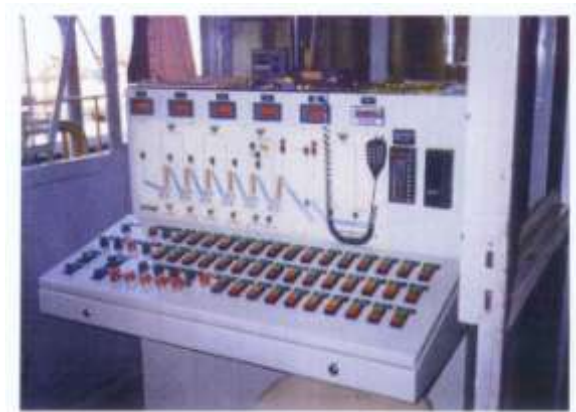
Extraído: SMAR (1999:24)

Foto 3: Vista de um difusor



Elaboração: Sandro da Silva Pinto

Foto 4: Mesa de comando da moenda



Elaboração: Sandro da Silva Pinto

Foto 5: Coluna de sulfitação e aquecedores de caldo



Extraído: SMAR (1999:37)

Foto 6: Forno de enxofre



Extraído: SMAR (1999:37)

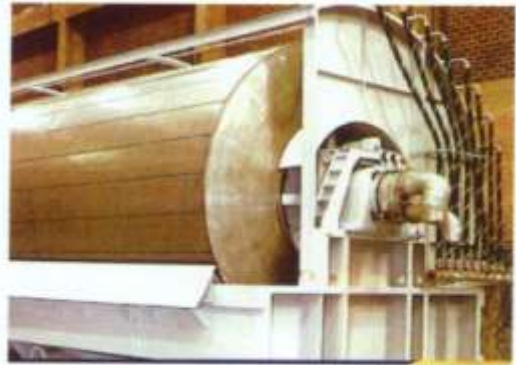
Anexo 4

Foto 7: Vista de área de decantação e filtragem



Extraído: SMAR (1999:38)

Foto 8: Filtro rotativo a vácuo



Extraído: SMAR (1999:41)

Foto 9: Saída da torta de filtro



Elaboração: Sandro da Silva Pinto

Foto 10: Conjunto de evaporação convencional (Roberts)



Extraído: SMAR (1999:45)

Foto 11: Evaporador à placas



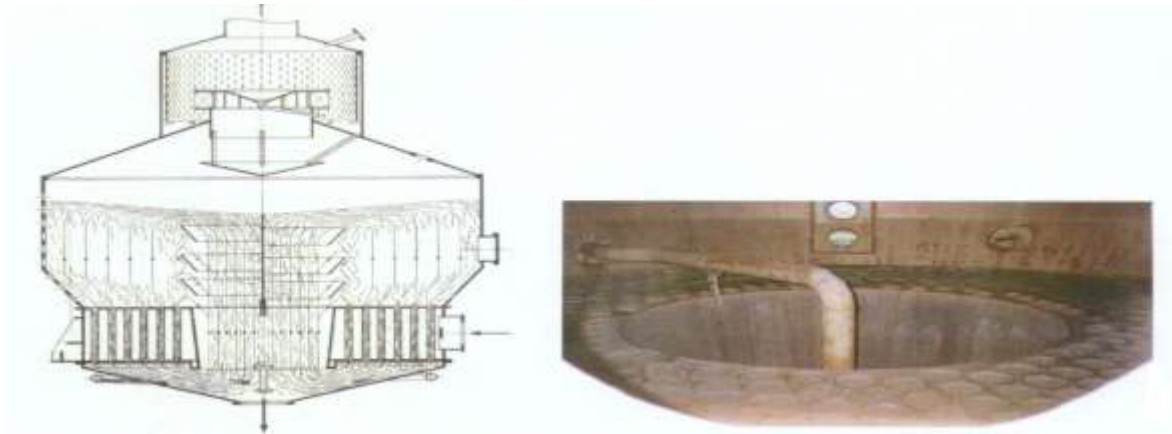
Extraído: SMAR (1999:46)

Foto 12: Clarificador na flotação.



Extraído: SMAR (1999:53)

Foto 13: Cozedor batelada, vertical com calandra fixa e plana e sua vista interna



Extraído: SMAR (1999:57)

Foto 14: Vácuo contínuo DZ Langreny



Extraído: SMAR (1999:58)

Foto 15: Vácuo contínuo



Elaboração: Sandro da Silva Pinto.

Foto 16: Cozedores



Extraído: SMAR (1999:62)

Foto 17: Sala de operações dos cozedores



Extraído: SMAR (1999:66)

Anexo 4

Foto 18: Cristalizadores e centrífugas contínuas



Elaboração: Sandro da Silva Pinto.

Foto 19: Centrífugas contínuas



Extraído: SMAR (1999:73)

Foto 20: Centrífugas automáticas



Extraído: SMAR (1999:73)

Foto 21: Secador horizontal rotativo



Elaboração: Sandro da Silva Pinto.

Foto 22: Dornas de fermentação alcoólica



Extraído: SMAR (1999:86)

Foto 23: Destilaria de álcool



Extraído: SMAR (1999:86)

Anexo 4

Foto 24: Condensadores utilizados na destilação.



Extraído: SMAR (1999:89)

Foto 25: Alimentadores de bagaço



Elaboração: Sandro da Silva Pinto.

Foto 26: Pré-aquecedor de ar e economizador



Extraído: SMAR (1999:101)

Foto 27: Desaerador térmico



Extraído: SMAR (1999:102)

Foto 28: Sistema de controle de caldeiras



Extraído: SMAR (1999:106)

Foto 29: Painel de controle de caldeiras



Elaboração: Sandro da Silva Pinto.

Anexo 4

Foto 30: Sala geral de supervisão



Fonte: SMAR (1999:110)

Foto 31: Supervisão (açúcar líquido)



Elaboração: Sandro da Silva Pinto.

Foto 32: Sala de supervisão dos turbos-geradores



Elaboração: Sandro da Silva Pinto.

Foto 33: Sala de supervisão da caldeira



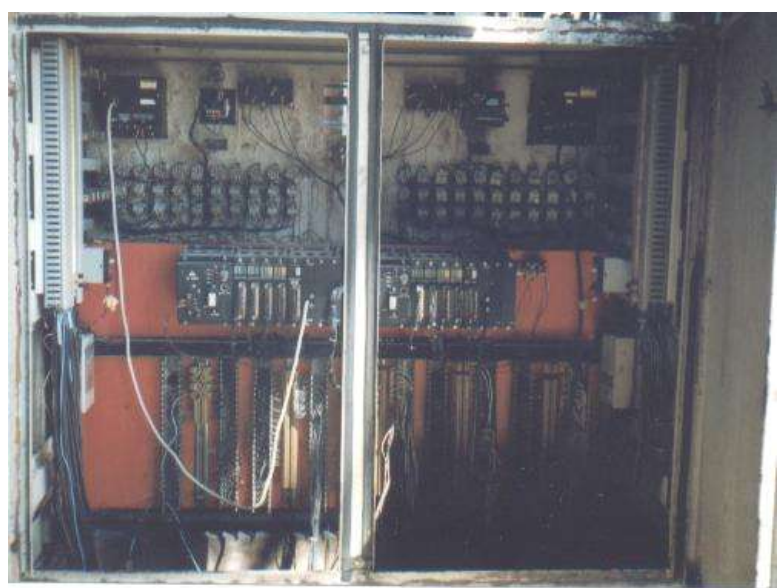
Elaboração: Sandro da Silva Pinto.

Foto 34: Vista de um CP



Elaboração: Sandro da Silva Pinto.

Foto 35: Vista interna de um CP



Elaboração: Sandro da Silva Pinto.