



- 01 TRANSPORTE CANA LAVOURA / INDUSTRIA
- 02 DEPÓSITO DE CANA
- 03 MESA ALIMENTADORA / LAVAGEM CANA
- 04 INVELADOR/PICADOR/DESTER./ELETRONIA
- 05 MOEDENS
- 06 ESTERNS DE BAGAÇO
- 07 CALDEIRAS CERRADORAS DE VAPOR
- 08 GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA
- 09 SULTITADO
- 10 CALEAGEM
- 11 AQUECEDORES - FABRICA/DESTILARIA

- 12 BALÃO DE FLASH - FABRICA/DESTILARIA
- 13 DECANTADORES - FABRICA/DESTILARIA
- 14 FILTRO DE LOBO - FABRICA/DESTILARIA
- 15 PNE EVAPORAÇÃO E EVAPORAÇÃO
- 16 TACHOS COZEDORES
- 17 CRISTALIZADORES
- 18 CENTRIFUGAS DE AÇÚCAR
- 19 ELEVADOR DE BANCAS
- 20 SECADOR DE AÇÚCAR
- 21 ARMAZÉM DE AÇÚCAR

- 22 TROCADOR DE CALOR
- 23 TANQUE PULVÃO / DESEJADOR
- 24 DORNAS CONTINUAS FERMENTAÇÃO
- 25 SEPARADORA CENTRIFUGA DE FERMENTO
- 26 CUBA DE TRATAMENTO DE FERMENTO
- 27 DORNA VOLANTE DE VINHO
- 28 COLUNA "A"
- 29 COLUNA "B" - ALCOL HIDRATADO
- 30 COLUNA "C" - ALCOL ANSRO
- 31 TANQUES DE ARMAZENAGEM

COSAN
Indústria Grãos Pinto

REV.	1	2	3	PROJETO		
	4	5	6	DESEJADO	14/8/2022	27/11/2022
DIS/TP	16 PROJETO					
EQ	APROVADO					

ESCALA: 1/10
TÍTULO: FLUXOGRAMA BÁSICO
FABRICAÇÃO DE AÇÚCAR E ALCOL
USINA COSTA PINTO

APROVADO:
Nº DESENHO:
10.000.000