

1

2

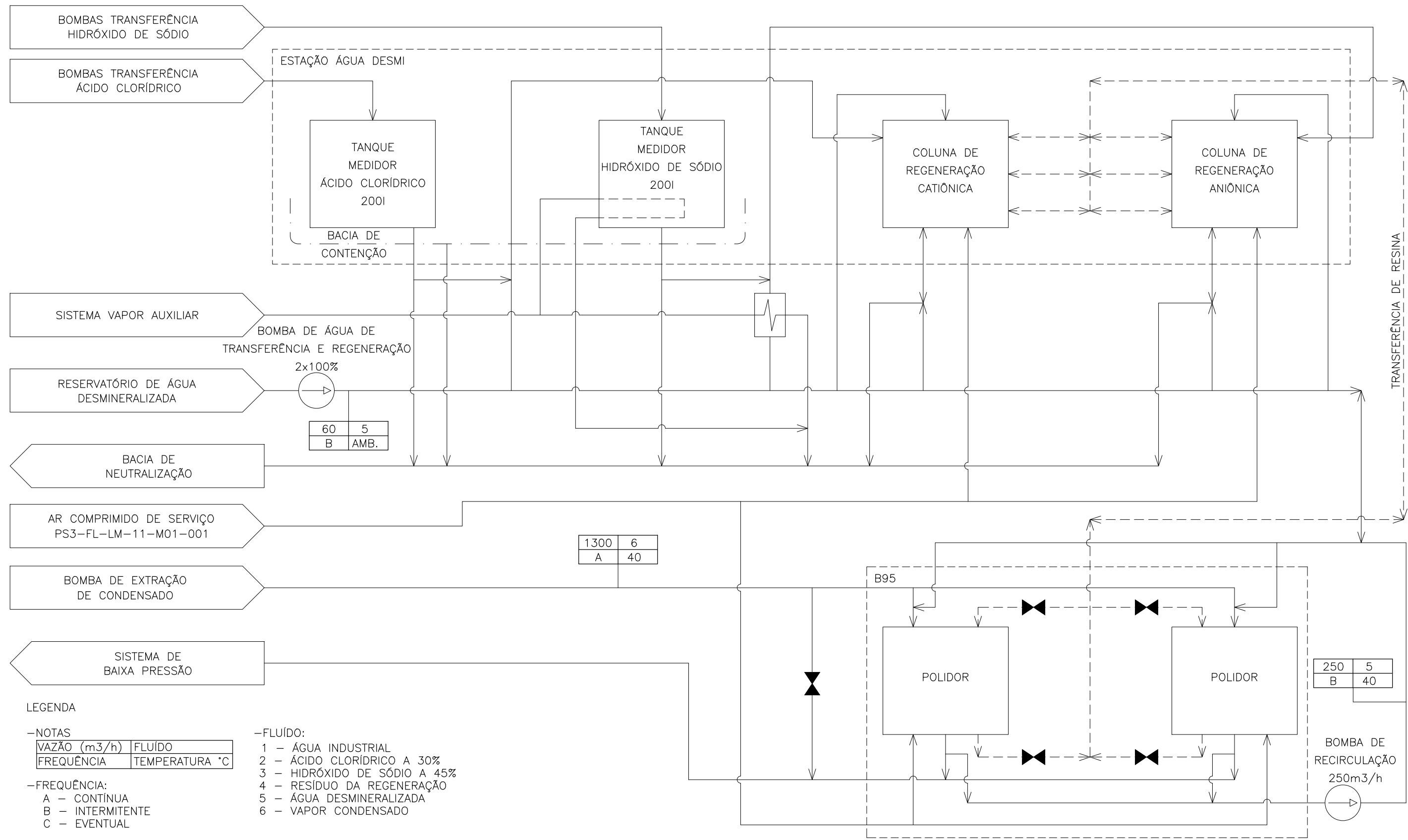
3

4

5

6

7



A

B

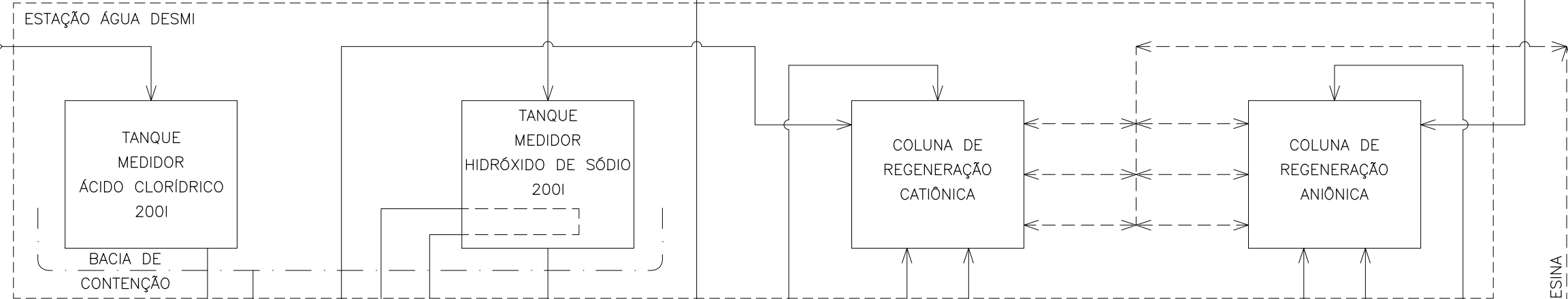
C

D

TRANSFERÊNCIA DE RESINA

BOMBAS TRANSFERÊNCIA
HIDRÓXIDO DE SÓDIO

BOMBAS TRANSFERÊNCIA
ÁCIDO CLORÍDRICO



SISTEMA VAPOR AUXILIAR

BOMBA DE ÁGUA DE
TRANSFERÊNCIA E REGENERAÇÃO

RESERVATÓRIO DE ÁGUA
DESMINERALIZADA

2x100%

60	5
B	AMB.

BACIA DE
NEUTRALIZAÇÃO

AR COMPRIMIDO DE SERVIÇO
PS3-FL-LM-11-M01-001

BOMBA DE EXTRAÇÃO
DE CONDENSADO

SISTEMA DE
BAIXA PRESSÃO

1300	6
A	40

B95

POLIDOR

POLIDOR

250	5
B	40

BOMBA DE
RECIRCULAÇÃO
250m³/h

LEGENDA

-NOTAS

VAZÃO (m ³ /h)	FLUÍDO
FREQUÊNCIA	TEMPERATURA °C

-FREQUÊNCIA:

- A - CONTÍNUA
- B - INTERMITENTE
- C - EVENTUAL

-FLUÍDO:

- 1 - ÁGUA INDUSTRIAL
- 2 - ÁCIDO CLORÍDRICO A 30%
- 3 - HIDRÓXIDO DE SÓDIO A 45%
- 4 - RESÍDUO DA REGENERAÇÃO
- 5 - ÁGUA DESMINERALIZADA
- 6 - VAPOR CONDENSADO

PLOT STYLE TABLE		
P	C	L
01		0,10
02		0,15
03		0,18
04	07	0,25
05		0,35
06		0,45
07		0,18

REV.	DESCRIÇÃO	ELAB.	CONF.	APROV.	DATA
00	Emissão Inicial	JCM	JAR	IMA	13/01/15

TRACTEBEL Engineering
GDF SVEZ

LEME

R. TÉCNICO	REG. CREA-SC
IVAN MAESTRI	5776-7

ASS.

CLIENTE
UTE | PAMPA SUL S.A.

Nº CLIENTE	DATA
PS3-FL-LM-04-M03-001	

G. PROJ. IMA C. ÁREA IMA

APROV. IMA PROJ. JAR

DES. JCM DATA 28/11/2014

APROV. VER.

USINA TERMELÉTRICA PAMPA SUL - 340MW
PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

TRATAMENTO CONDENSADO - REGENERAÇÃO DAS RESINAS
FLUXOGRAMA

ESCALA	S/ESCALA
FOLHA	01/01
REVISÃO	00

Nº LEME P.006851-FL-M44-LE001