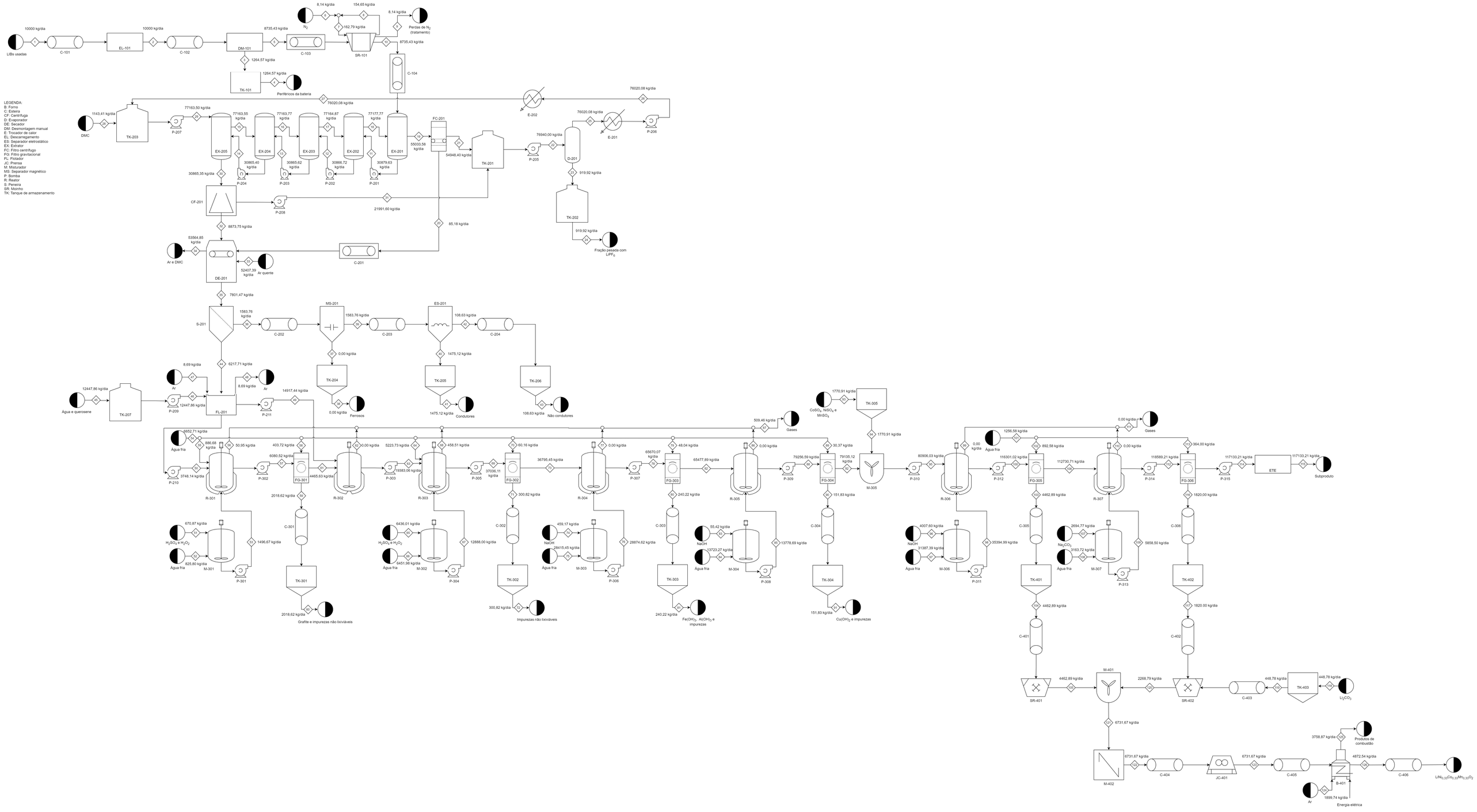
LEGENDA:
B: Forno
C: Esteira
CF: Centrífuga
D: Evaporador
DE: Secador
DM: Desmontagem manual
E: Trocador de calor
EL: Descarregamento
ES: Separador eletrostático
EX: Extrator
FC: Filtro centrífugo
FG: Filtro gravitacional
FL: Flotador
JC: Prensa
M: Misturador
MS: Separador magnético
P: Bomba
R: Reator
S: Peneira
SR: Moinho
TK: Tanque de armazenamento
10000 kg/dia
Lilis usadas
C-101
EL-101
C-102
DM-101
8735,43 kg/dia
C-103
SR-101
8,14 kg/dia
N2
154,65 kg/dia
162,79 kg/dia
Perdas de N2 (tratamento)
1264,57 kg/dia
TK-101
Periféricos da bateria
C-104
76020,08 kg/dia
E-202
E-201
P-206
1143,41 kg/dia
DMC
TK-203
P-207
77163,50 kg/dia
EX-205
EX-204
EX-203
EX-202
EX-201
77163,55 kg/dia
77163,77 kg/dia
77164,87 kg/dia
77177,77 kg/dia
30865,40 kg/dia
30865,62 kg/dia
30866,72 kg/dia
30879,63 kg/dia
P-204
P-203
P-202
P-201
30865,35 kg/dia
55033,58 kg/dia
FC-201
54948,40 kg/dia
TK-201
76940,00 kg/dia
P-205
D-201
919,92 kg/dia
TK-202
Fração pesada com LiPF6
CF-201
P-208
21991,60 kg/dia
85,18 kg/dia
8873,75 kg/dia
53564,85 kg/dia
Ar e DMC
DE-201
52407,39 kg/dia
Ar quente
C-201
7801,47 kg/dia
S-201
1583,76 kg/dia
C-202
MS-201
C-203
ES-201
108,63 kg/dia
C-204
0,00 kg/dia
1475,12 kg/dia
TK-204
TK-205
TK-206
Ferrosos
Condutores
Não condutores
6217,71 kg/dia
8,69 kg/dia
Ar
12447,86 kg/dia
Água e querosene
TK-207
P-209
FL-201
P-211
14917,44 kg/dia
1770,91 kg/dia
CoSO4, NiSO4 e MnSO4
TK-305
Gases
M-305
6652,71 kg/dia
Água fria
686,68 kg/dia
50,95 kg/dia
403,72 kg/dia
6080,52 kg/dia
4465,63 kg/dia
5223,73 kg/dia
19383,06 kg/dia
458,51 kg/dia
37036,11 kg/dia
60,16 kg/dia
36795,45 kg/dia
65670,07 kg/dia
48,04 kg/dia
65477,89 kg/dia
79256,59 kg/dia
30,37 kg/dia
79135,12 kg/dia
1256,58 kg/dia
892,58 kg/dia
116301,02 kg/dia
112730,71 kg/dia
118589,21 kg/dia
364,00 kg/dia
117133,21 kg/dia
ETE
Subprodutos
3748,14 kg/dia
P-210
R-301
P-302
FG-301
R-302
P-303
R-303
P-305
FG-302
R-304
P-307
FG-303
R-305
P-309
FG-304
P-310
R-306
P-312
FG-305
R-307
P-314
FG-306
P-315
2018,62 kg/dia
300,82 kg/dia
240,22 kg/dia
151,83 kg/dia
4462,89 kg/dia
1820,00 kg/dia
670,87 kg/dia
H2SO4 e H2O2
625,80 kg/dia
1496,67 kg/dia
M-301
P-301
C-301
TK-301
Grafite e impurezas não lixiviáveis
6436,01 kg/dia
6451,98 kg/dia
12888,00 kg/dia
M-302
P-304
C-302
TK-302
Impurezas não lixiviáveis
459,17 kg/dia
NaOH
28415,45 kg/dia
28874,62 kg/dia
M-303
P-306
C-303
TK-303
Fe(OH)3, Al(OH)3 e impurezas
55,42 kg/dia
13723,27 kg/dia
13778,69 kg/dia
M-304
P-308
C-304
TK-304
Cu(OH)2 e impurezas
4007,60 kg/dia
31387,39 kg/dia
35394,99 kg/dia
M-306
P-311
C-305
TK-401
2694,77 kg/dia
Na2CO3
3163,72 kg/dia
5858,50 kg/dia
M-307
P-313
C-306
TK-402
C-401
C-402
SR-401
SR-402
M-401
2268,79 kg/dia
C-403
448,78 kg/dia
TK-403
Li2CO3
6731,67 kg/dia
M-402
C-404
JC-401
C-405
3758,87 kg/dia
Produtos de combustão
4872,54 kg/dia
B-401
Ar
1899,74 kg/dia
Energia elétrica
C-406
LiNi0,33Co0,33Mn0,33O2