

Quadro Síntese da Unidade Industrial de Conversão de Lítio (UICLI)

ID Planta Síntese	Descrição	Área do lote (m ²)	Área de implantação (m ²)	Índice de implantação	Área de construção (m ²)	Índice de construção	Volume de construção	Índice volumétrico (m ³ /m ²)	Cércea máx. (m)	Número máximo de pisos	Uso	Nº de lugares de estacionamento	Índice de impermeabilidade	Índice de permeabilidade
Edificações/construções (Impermeável)														
Edifícios														
40	Edifícios da subestação elétrica	-	408	-	408	-	2,853	-	7.00	1	Industrial	-	-	-
41	Escritório dos transportadores	-	209	-	209	-	730	-	3.50	1	Industrial	-	-	-
42	Portaria 1	-	70	-	70	-	245	-	3.50	1	Industrial	-	-	-
43	Portaria 2	-	70	-	70	-	245	-	3.50	1	Industrial	-	-	-
44	Portaria 3	-	97	-	97	-	340	-	3.50	1	Industrial	-	-	-
47 48 49	Armazém, Oficina e Armazenamento de resíduos industriais (parque de resíduos 8)	-	3,407	-	3,407	-	34,067	-	10.00	1	Industrial	-	-	-
50	Edifício administrativo	-	1,055	-	1,055	-	5,275	-	5.00	1	Industrial	-	-	-
51	Posto médico	-	705	-	705	-	3,525	-	5.00	1	Industrial	-	-	-
52 53	Balneário e Armazenamento de resíduos domésticos e industriais não perigosos (parque de resíduos 9)	-	971	-	971	-	4,855	-	5.00	1	Industrial	-	-	-
54	Refeitório	-	520	-	520	-	2,600	-	5.00	1	Industrial	-	-	-
55	Sala de comando	-	1,365	-	2,520	-	12,285	-	9.00	2	Industrial	-	-	-
56	Laboratório	-	930	-	930	-	4,650	-	5.00	1	Industrial	-	-	-
59	PT lixiviação (PT-02)	-	556	-	556	-	3,891	-	7.00	1	Industrial	-	-	-
60	PT pirometalúrgica (PT-03)	-	716	-	716	-	5,009	-	7.00	1	Industrial	-	-	-
61	PT área administrativa e serviços (PT-06)	-	374	-	374	-	2,617	-	7.00	1	Industrial	-	-	-
62	PT área evaporação e caustificação (PT-05)	-	486	-	486	-	3,401	-	7.00	1	Industrial	-	-	-
26 29	PT-04	-	847	-	847	-	5,928	-	7.00	1	Industrial	-	-	-
31	PT-01	-	486	-	486	-	3,401	-	7.00	1	Industrial	-	-	-
Armazéns Industriais														
02	Armazém de espodumena	-	9,002	-	9,002	-	308,048	-	34.22 (*)	1	Industrial	-	-	-
12	Armazém de espodumena acidificada	-	4,629	-	4,629	-	120,354	-	26.00 (*)	1	Industrial	-	-	-
15	Armazém de aluminossilicatos (parque de resíduos 1)	-	4,055	-	4,055	-	118,824	-	29.30 (*)	1	Industrial	-	-	-
17	Armazenamento de gesso (parque de resíduos 2)	-	3,306	-	3,306	-	96,858	-	29.30 (*)	1	Industrial	-	-	-
18	Armazenamento de hidróxido de magnésio (parque de resíduos 3)	-	2,817	-	2,817	-	82,534	-	29.30 (*)	1	Industrial	-	-	-
27	Armazém de embalagem de sulfato de sódio anidro	-	2,650	-	2,650	-	90,683	-	34.22 (*)	1	Industrial	-	-	-
28	Armazém de embalagem de HLM	-	2,650	-	2,650	-	90,683	-	34.22 (*)	1	Industrial	-	-	-
Coberturas Industriais														
14	Lixiviação	-	680	-	-	-	-	-	-	-	Industrial	-	-	-
16	Neutralização	-	317	-	-	-	-	-	-	-	Industrial	-	-	-
18	Cobertura auxiliar da remoção de magnésio	-	82	-	-	-	-	-	-	-	Industrial	-	-	-
21	Receção e armazenamento de sulfato de lítio	-	927	-	-	-	-	-	-	-	Industrial	-	-	-
22	Receção e armazenamento de terra de diatomácia	-	304	-	-	-	-	-	-	-	Industrial	-	-	-
24	Cobertura auxiliar da remoção de cálcio	-	155	-	-	-	-	-	-	-	Industrial	-	-	-
28	Cobertura auxiliar do armazém	-	22	-	-	-	-	-	-	-	Industrial	-	-	-
Bacias de retenção impermeáveis														
08	Bacias de retenção do arrefecedor da cozedura ácida	-	373	-	-	-	172	-	-	-	Industrial	-	-	-
09	Bacia de retenção dos reservatórios de hidróxido de sódio	-	1,443	-	-	-	1,374	-	-	-	Industrial	-	-	-
10	Bacia de retenção dos reservatórios de ácido sulfúrico	-	963	-	-	-	854	-	-	-	Industrial	-	-	-
11	Bacia de retenção do armazenamento de cal	-	470	-	-	-	193	-	-	-	Industrial	-	-	-
13	Bacia de retenção dos tanques de lixiviação	-	449	-	-	-	106	-	-	-	Industrial	-	-	-
14	Bacia de retenção da lixiviação	-	700	-	-	-	574	-	-	-	Industrial	-	-	-
16	Bacia de retenção da neutralização	-	1,105	-	-	-	497	-	-	-	Industrial	-	-	-
19	Bacia de retenção da remoção de hidróxido de magnésio	-	1,058	-	-	-	582	-	-	-	Industrial	-	-	-
20	Bacia de retenção da receção e armazenamento do carbonato de lítio	-	887	-	-	-	399	-	-	-	Industrial	-	-	-
22	Bacia de retenção da receção e armazenamento de terra de diatomácia	-	246	-	-	-	62	-	-	-	Industrial	-	-	-
24	Bacia de retenção da remoção de cálcio	-	1,207	-	-	-	724	-	-	-	Industrial	-	-	-
25	Bacia de retenção da evaporação e caustificação	-	6,552	-	-	-	4,914	-	-	-	Industrial	-	-	-
26 29	Bacia de retenção da cristalização	-	1,976	-	-	-	1,185	-	-	-	Industrial	-	-	-
28	Bacia de retenção da área auxiliar da embalagem do HLM	-	96	-	-	-	34	-	-	-	Industrial	-	-	-
31	Bacia de retenção dos reservatórios de água de combate a incêndio	-	783	-	-	-	392	-	-	-	Industrial	-	-	-
32 33 34 35 66 70	Bacia de retenção dos reservatórios	-	5,388	-	-	-	3,772	-	-	-	Industrial	-	-	-
36	Bacia de retenção do dióxido de carbono	-	138	-	-	-	52	-	-	-	Industrial	-	-	-
37	Bacia de retenção do ácido hidroclorídrico	-	236	-	-	-	59	-	-	-	Industrial	-	-	-
57	Bacia de retenção dos arrefecedores híbridos (fase hidrometalúrgica)	-	1,204	-	-	-	542	-	-	-	Industrial	-	-	-
58	Bacia de retenção dos arrefecedores híbridos (fase pirometalúrgica)	-	787	-	-	-	354	-	-	-	Industrial	-	-	-
63	Bacia dos geradores de emergência	-	374	-	-	-	748	-	-	-	Industrial	-	-	-
68	Bacia de tempestade BT1 com tela de PEAD	-	5,267	-	-	-	8,360	-	-	-	Industrial	-	-	-
Sub-total Edificações/construções (Impermeável)		506,546	76,568	0.1512	43,533	8.59%	1,029,844	2.0331	-	-	-	-	0.1512	-

