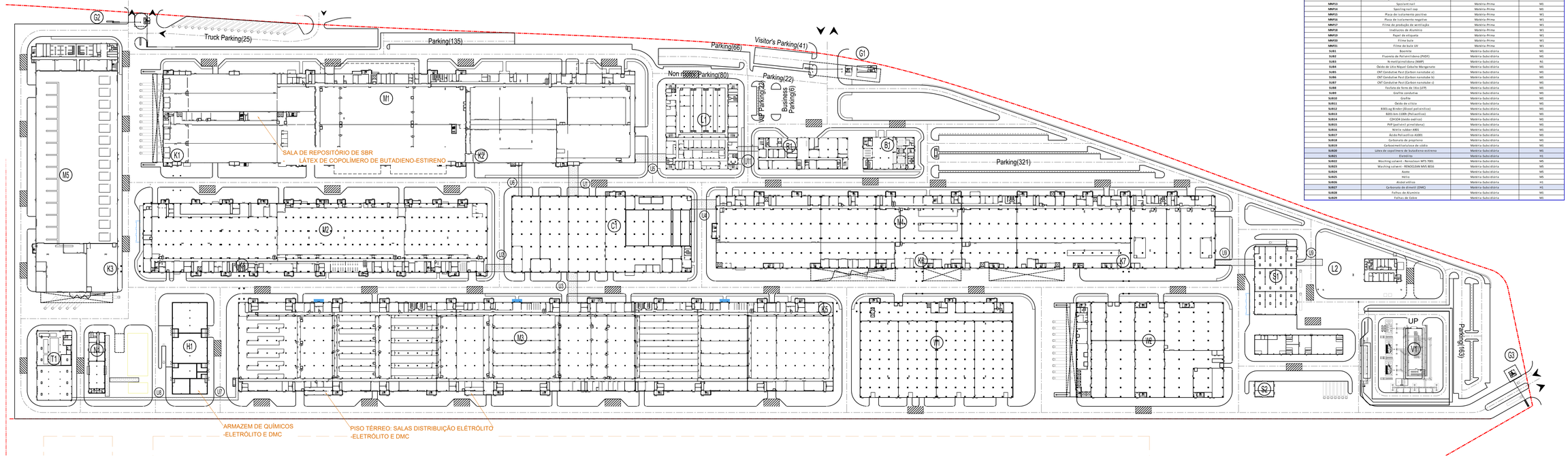


| | |
|---|---|
| CLIENTE : | **CALB EUROPE** |
| PROJECTO : | UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO |
| FASE : | PROJETO DE EXECUÇÃO |
| ESPECIALIDADE : | ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL |
| DESIGNAÇÃO : | LISTA SUMÁRIA SUBSTÂNCIAS ARMAZENADAS |

QUADRANTE

coba Portugal

| Código | Name de substância/Identificação | Tipo de substância / Utilização | Local de Armazenamento |
|---|---|---|---|
| **MNP1** | Separador de cerâmica - PVDF | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP2** | Separador de cerâmica polímeri© metacrilato/poliacrilonitrilo | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP3** | Agua pura | Matéria-Prima | - |
| **MNP4** | Fita | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP5** | Bobinas de aluminio | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP6** | Filme | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP7** | Conjunto de placa positiva anel spooling (borracha fluorada) | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP8** | Conjunto de placa positiva anel spooling (borracha EPDM) | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP9** | Montagem da placa negativa anel spooling (borracha fluorada) | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP10** | Conjunto de placa negativa anel spooling (borracha EPDM) | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP11** | Filme de proteção de polia | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP12** | Plugue de cacolling de processo | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP13** | Spoolant nail | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP14** | Spolling nail cap | Matéria-Prima | M5 |
| **MNP15** | Placa de isolramento positivo | Matéria-Prima | W1 |
| **MNP16** | Placa de isolramento negativo | Matéria-Prima | W1 |
| **MNP17** | Filme de produção de ventilação | Matéria-Prima | W1 |
| **MNP18** | Invólucros de Alumínio | Matéria-Prima | W1 |
| **MNP19** | Papel de etiqueta | Matéria-Prima | W1 |
| **MNP20** | Filme buta | Matéria-Prima | W1 |
| **MNP21** | Filme de buta UV | Matéria-Prima | W1 |
| **SUB1** | Acrenino | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB2** | Fluoreto de Polivinilideno (PVDF) | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB3** | N-metilpirrolidona (NMP) | Matéria-Subsidiária | N1 |
| **SUB4** | Óxido de Lítio Níquel Cobalto Manganato | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB5** | CNT Conductor Pas1 (Carbon nanotube a) | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB6** | CNT Conductor Pas1 (Carbon nanotube b) | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB7** | CNT Conductor Pas1 (Carbon nanotube c) | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB8** | Fechrte de ferro de lítio (LFP) | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB9** | Grafite condutiva | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB10** | Grafite | Matéria-Subsidiária | M1 |
| **SUB11** | Óxido de crítio | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB12** | BXO-pg Binder (Álcool polravílico) | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB13** | B201-3m-120Pc (Polravílico) | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB14** | C2H3O4 (ácido acético) | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB15** | PVF (polravil pirrolidona) | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB16** | Nitrila rubber 4901 | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB17** | Acido Perlacrílico A1001 | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB18** | Carbonato de propileno | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB19** | Carbonetilmetilsulfona de sódio | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB20** | Látex de copolímero de butadieno-estireno | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB21** | Etanolina | Matéria-Subsidiária | M1 |
| **SUB22** | Washing solvent - Renoclean MYS 7001 | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB23** | Washing solvent - RENOCLEAN MVS 8016 | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB24** | Azoto | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB25** | Hélio | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB26** | Acidol etílico | Matéria-Subsidiária | H1 |
| **SUB27** | Carbonato de dimetil (DMC) | Matéria-Subsidiária | H1 |
| **SUB28** | Folhas de Alumínio | Matéria-Subsidiária | M5 |
| **SUB29** | Folhas de Cobre | Matéria-Subsidiária | M5 |

PLANTA CHAVE / *KEY PLAN*

M5 – PRODUÇÃO DE PÓS/SOL-GEL/OUTRAS WORKSHOP
M1 – FORMAÇÃO/ FORMATION WORKSHOP
M2 – MONTAGEM/ ASSEMBLY WORKSHOP
M3 – PRODUÇÃO DE BOLACHAS / WAFER MANUFACTURE
M4 – ENCHIDO DE MP / MP FILMY ZYLYNIA
M6 – PRODUÇÃO DE ELETRÓLITO / ELECTROLYTE
T1 – ETAR / WWTP
T2 – ESTAÇÃO TRATAMENTO COLABORADORES / EMPLOYEE SERVICE CENTER
C1 – EX-CENTRAL DE UTILIDADES / CENTRAL UTILITY BUILDING (CUB)
C2 – CENTRAL DE UTILIDADES / CUB
S2 – ESTAÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS / GARBAGE STATION
R4 – CARREGAMENTO LOGÍSTICA / LOGISTIC CORRIDORS

L1 – LABORATÓRIO 1 / LABORATORY 1
L2 – LABORATÓRIO 2 / LABORATORY 2
P1 – PORTARIA 1 / GUARD HOUSE 1
P2 – PORTARIA 2 / GUARD HOUSE 2
P3 – PORTARIA 3 / GUARD HOUSE 3
S1 – SUBESTAÇÃO PRINCIPAL / SUBSTATION
S3 – SUBESTAÇÃO 2 / SUBSTATION 2
W1 – ARMAZÉM GERAL / GENERAL WAREHOUSE

| Rev. | Data | Descrição das alterações | Aprov. |
|---|---|---|---|
| Rev. | Date | Description of changes | Aprov. |

QUADRANTE

coba Consultoria Engenharia e Ambiente, S.A.
www.qe-arq.com

Cliente / *Client*

**CALB**

PROJETO / *Project*

UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO

LITHIUM BATTERY GIGAFACTORY PLANT

Fase / *Phase*

PROJETO DE EXECUÇÃO

*DETAIL DESIGN*

Designação / *Designation*

AMBIENTE/ENVIRONMENT

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PLANTA GERAL

*HAZARDOUS SUBSTANCES GENERAL PLAN*

| | |
|---|---|
| Escalas / *Scales*: 1:1000 | Projetou / *Designed*: |
| Data / *Date*: 30-07-2021 | Desenhou / *Drawn*: |
| Processo / *Process*: 72022-019 | Verificou / *Checked*: |
| Ficheiro / *File*: 72022-019-SVG-A3-PEC-PA-9000-DWG | Aprovou / *Approved*: |

Desenho / *Drawing*: EX-ENV-GN-9000-DWG

Revisão / *Revision*: 00

This drawing is property of QUADRANTE, Engenharia e Consultoria, S.A. It cannot be copied, partially or totally, or conveyed to third parties without written allowance from QUADRANTE, S.A. This drawing is only good for construction if properly signed.