



- M1** - PRODUÇÃO ELÉTRICOS / ELECTRO WORKSHOP  
**M2** - PRODUÇÃO DE CÉLULAS / CELL WORKSHOP  
**M3** - FORMAÇÃO / FORMATION WORKSHOP  
**M4** - ENROLAMENTO / WINDING WORKSHOP  
**M5** - PRODUÇÃO DE INVÓLUCROS / PARTS MANUFACTORY  
**N1** - ESTAÇÃO DE BOMBA / PUMP PUMP STATION  
**H1** - ARMAZÉM DE QUÍMICOS / CHEMICAL STORAGE  
**R1** - EDIFÍCIO R&D / R&D BUILDING  
**T1** - ESTAR / WAIT  
**B1** - INSTALAÇÕES PARA COLABORADORES / EMPLOYEE SERVICE CENTER  
**C1** - ED. CENTRAL DE UTILIDADES / CENTRAL UTILITY BUILDING (CUB)  
**S1** - ESTAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS / SWT  
**S2** - ESTAÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS / GARBAGE STATION  
**Kx** - CORREDÓRIOS LOGÍSTICOS / LOGISTIC CORRIDORS
- L1** - LABORATÓRIO 1 / LABORATORY 1  
**L2** - LABORATÓRIO 2 / LABORATORY 2  
**G1** - PORTARIA 1 / GUARD HOUSE 1  
**G2** - PORTARIA 2 / GUARD HOUSE 2  
**G3** - PORTARIA 3 / GUARD HOUSE 3  
**W1** - SUBESTAÇÃO PRINCIPAL / SUBSTATION  
**W2** - ARMAZÉM DE CÉLULAS / CELL WAREHOUSE

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.
Rev.	Date	Description of changes	Approv.



Cliente / Client  
**CALB**

PROJETO / Project  
**UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO**  
**LITHIUM BATTERY GIGAFACORY PLANT**

Fase / Phase  
**PROJETO DE EXECUÇÃO**  
**DETAIL DESIGN**

Designação / Designation  
**ABAST. DE AGUA INCENDIO**  
**FIRE PROTECTION WATER SUPPLY**

**RESERVATÓRIO E EST., ELEVATÓRIAS**  
**TANK AND PUMPING STATIONS**

Escalas / Scales : 1:100  
 Data / Date : 14-07-2023  
 Processo / Process : T2022-519  
 Ficheiro / File : T2022-519-06-EX-WAT-GN-3120-DWG

Projeto / Designed : AFD  
 Desenhou / Drawn : HJR  
 Verificou / Checked : PLG  
 Aproveitou / Approved : MMM

Desenho Nº / Drawing no.  
**EX-WAT-GN-3120-DWG**  
 Revisão / Rev. **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.

- LISTA DE EQUIPAMENTO / EQUIPMENT LIST:**  
 ADUÇÃO DE ÁGUA PARA SISTEMA DE INCÊNDIO /  
 FIRE PROTECTION WATER SUPPLY
- |   |  |
|---|--|
| 1 – Ventosa DN60 PN10/ Air vent DN60 PN10   | 10 – Válvula de borboleta flangeada DN250 PN10 / Flanged butterfly valve DN250 PN10                      |
| 2 – Medidor de caudal flangeado DN250 PN10 / Flanged flow meter DN250 PN10                              | 11 – Junta anti-vibrátil flangeada DN250 PN10 / Flanged rubber expansion joint anti-vibration DN250 PN10 |
| 3 – Válvula de borboleta flangeada DN250 PN10 / Flanged butterfly valve DN250 PN10                      | 12 – Grupo eletrobomba 125 L/s @ 56 m / Pump 125 L/s @ 56 m  |
| 4 – Filtro flangeado DN250 PN10 / Flanged strainer DN250 PN10   | 13 – Grupo motobomba 157 L/s @ 90 m / Diesel pump 157 L/s @ 90 m   |
| 5 – Válvula de controlo de nível por flutuador DN250 PN10 / Float level control valve DN250 PN10        | 14 – Grupos eletrobomba 57 L/s @ 77 m / Pump 57 L/s @ 77 m   |
| 6 – Válvula de cunha elástica flangeada DN150 PN10 / Flanged gate valve DN150 PN10                      | 15 – Junta anti-vibrátil flangeada DN300 PN10 / Flanged rubber expansion joint anti-vibration DN300 PN10 |
| 7 – Válvula de borboleta flangeada DN500 PN10 / Flanged butterfly valve DN500 PN10                      | 16 – Válvula de borboleta flangeada DN300 PN10 / Flanged butterfly valve DN300 PN10                      |
| 8 – Válvula de borboleta flangeada DN400 PN10 / Flanged butterfly valve DN400 PN10                      |  |
| 9 – Junta anti-vibrátil flangeada DN400 PN10 / Flanged rubber expansion joint anti-vibration DN400 PN10 |  |