

Câmara de visita / Manhole (-) (1)	M (m) (2)	P (m) (3)	Tubo / Pipe_1 (-) (4)	Tubo / Pipe_2 (-) (5)	Tubo / Pipe_3 (-) (6)	Tubo / Pipe_4 (-) (7)	CS1 / IL1 (m) (8)	CS2 / IL2 (m) (9)	CS3 / IL3 (m) (10)	CS4 / IL4 (m) (11)	CT / GL (m) (12)	H (m) (13)	H1 (m) (14)	Tipo cobertura / Coverage type (-) (15)	Classe tampa / Cover class (-) (16)
SWW1_01	-58 391.90	-186 201.01	PVC DN315	PVC DN315	-	-	44.20	44.20	-	-	46.00	1.80	0.00	2	C250
SWW1_02	-58 434.97	-186 205.33	PVC DN315	PVC DN315	-	-	44.05	44.05	-	-	46.00	1.95	0.00	2	C250
SWW1_03	-58 478.04	-186 209.66	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.91	43.91	-	-	46.00	2.09	0.00	2	C250
SWW1_04	-58 473.00	-186 259.83	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.74	43.74	-	-	46.00	2.26	0.00	2	C250
SWW1_05	-58 468.48	-186 304.84	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.59	43.59	-	-	46.00	2.41	0.00	2	C250
SWW1_06	-58 524.25	-186 310.44	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.40	43.40	-	-	46.00	2.60	0.00	2	C250
SWW1_07	-58 580.02	-186 316.05	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.21	43.21	-	-	46.00	2.79	0.00	2	C250
SWW1_08	-58 635.80	-186 321.65	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.02	43.02	-	-	46.00	2.98	0.00	2	E600
SWW1_09	-58 691.57	-186 327.26	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.84	42.84	-	-	46.00	3.16	0.00	2	E600
SWW1_10	-58 747.34	-186 332.86	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.65	42.65	-	-	46.00	3.35	0.00	2	E600
SWW1_11	-58 742.01	-186 385.94	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.47	42.47	-	-	46.00	3.53	0.00	2	C250
SWW1_12	-58 736.67	-186 439.03	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.29	42.29	-	-	46.00	3.71	0.00	2	E600
SWW1_13	-58 793.28	-186 444.71	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.10	42.10	-	-	46.00	3.90	0.00	2	E600
SWW1_14	-58 849.89	-186 450.40	PVC DN315	PVC DN315	-	-	41.91	41.91	-	-	46.00	4.09	0.00	2	C250
SWW1_15	-58 906.49	-186 456.09	PVC DN315	PVC DN315	-	-	41.72	41.72	-	-	46.00	4.28	0.00	2	C250
SWW1_16	-58 908.52	-186 435.87	PVC DN315	PVC DN315	-	-	41.65	41.65	-	-	46.00	4.35	0.00	2	C250
SWW2_01	-58 904.09	-186 102.08	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.70	44.70	-	-	46.00	1.30	0.00	1	C250
SWW2_02	-58 960.92	-186 107.79	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.25	44.25	-	-	46.00	1.75	0.00	2	C250
SWW2_03	-58 955.39	-186 162.79	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.82	43.82	-	-	46.00	2.18	0.00	2	C250
SWW2_04	-58 949.86	-186 217.79	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.39	43.39	-	-	46.00	2.61	0.00	2	C250
SWW2_05	-58 944.33	-186 272.78	PVC DN200	PVC DN200	-	-	42.96	42.96	-	-	46.00	3.04	0.00	2	C250
SWW2_06	-58 938.81	-186 327.79	PVC DN200	PVC DN200	-	-	42.53	42.53	-	-	46.00	3.47	0.00	2	C250
SWW2_07	-58 933.28	-186 382.79	PVC DN200	PVC DN200	-	-	42.10	42.10	-	-	46.00	3.90	0.00	2	C250
SWW2_08	-58 927.75	-186 437.80	PVC DN200	PVC DN200	-	-	41.67	41.67	-	-	46.00	4.33	0.00	2	C250
SWW3_01	-58 927.41	-186 441.22	PVC DN315	PVC DN315	-	-	44.70	44.70	-	-	46.00	1.30	0.00	1	C250
SWW3_02	-58 921.82	-186 496.85	PVC DN315	PVC DN315	-	-	44.53	44.53	-	-	46.00	1.47	0.00	1	C250
SWW3_03	-58 916.23	-186 552.48	PVC DN315	PVC DN315	-	-	44.36	44.36	-	-	46.00	1.64	0.00	2	C250
SWW3_04	-58 910.64	-186 608.11	PVC DN315	PVC DN315	-	-	44.20	44.20	-	-	46.00	1.80	0.00	2	C250
SWW3_05	-58 905.05	-186 663.74	PVC DN315	PVC DN315	-	-	44.03	44.03	-	-	46.00	1.97	0.00	2	C250
SWW3_06	-58 899.46	-186 719.37	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.86	43.86	-	-	46.00	2.14	0.00	2	C250
SWW3_07	-58 893.87	-186 775.00	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.69	43.69	-	-	46.00	2.31	0.00	2	C250
SWW3_08	-58 888.28	-186 830.63	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.53	43.53	-	-	46.00	2.47	0.00	2	C250
SWW3_09	-58 882.69	-186 886.25	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.36	43.36	-	-	46.00	2.64	0.00	2	C250
SWW3_10	-58 877.10	-186 941.88	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.19	43.19	-	-	46.00	2.81	0.00	2	C250
SWW3_11	-58 871.51	-186 997.51	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.02	43.02	-	-	46.00	2.98	0.00	2	C250

**Notas / Notes:**

- 4 a 7 Tubos confluentes no mesmo perfil. O Tubo\_1 é o tubo de saída mais fundo / *Confluent pipes in the same profile. Pipe\_1 is the deepest outlet*
- 8 a 11 Cota de soleira dos tubos / *Invert elevation of pipes*
- 12 Cota da tampa / *Cover elevation*
- 13 H é a diferença entre a cota da tampa e a cota do topo da base em betão / *H is the difference between CT and the elevation of the top of the concrete base*
- 14 H1 é a diferença entre a cota de soleira do tubo de entrada e a cota do topo da base em betão / *H1 is the difference between the invert elevation of the higher inlet pipe and the elevation of the top of the concrete base*
- 15 Tipo de cobertura / *Coverage type:*
  - 1 - Cobertura Plana / *Cover slab*
  - 2 - Cobertura cônica em terreno natural / *Straight back taper for cover adjustment in natural surfaces*
  - 3 - Cobertura cônica em zonas pavimentadas / *Straight back taper for cover adjustment in paved/ road surfaces*
- 16 Nomenclatura da NP EN 124. A classe da tampa poderá ser igual ou superior à indicada / *Nomenclature of NP EN 124. The cover class may be equal or higher than the one indicated*

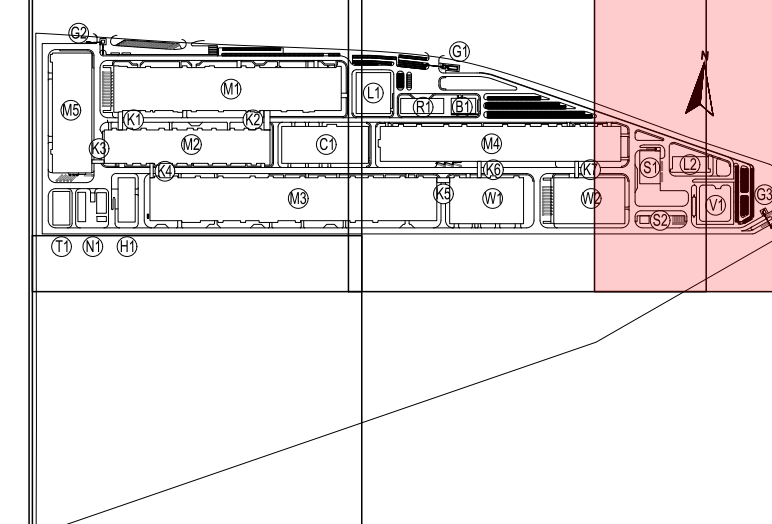
**LEGENDA / LEGEND**

- Coletor de águas residuais salinas / *Saline wastewater pipe*
- Conduta elevatória de águas residuais salinas / *Saline wastewater pipeline*
- Câmara de visita / *Manhole*

**NOTAS GERAIS / GENERAL NOTES:**

1 - As premissas, pressupostos, descrições, enquadramento legal, limitações da análise e eventuais questões em aberto são identificados no relatório / *Please refer to the design report document for the reference, premisses, assumptions, descriptions, legal framework, limitations of analysis or validation and open issues*

**PLANTA CHAVE / KEY PLAN**



- M1 - PRODUÇÃO ELÉTRICOS / *ELECTRIC WORKSHOP*
- M2 - PRODUÇÃO DE CELULAS / *CELL WORKSHOP*
- M3 - FORMAÇÃO / *FORMATION WORKSHOP*
- M4 - ENSEMBLAGEM / *FINISHING WORKSHOP*
- M5 - PRODUÇÃO DE INVÓLUCROS / *PARTS MANUFACTORY*
- N1 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO / *PUMP PUMP STATION*
- H1 - ARMAZÉM DE QUÍMICOS / *CHEMICAL STORAGE*
- R1 - EDIFÍCIO R&D / *R&D BUILDING*
- T1 - ETIQUETA / *WWT*
- B1 - INSTALAÇÕES PARA COLABORADORES / *EMPLOYEE SERVICE CENTER*
- CT - ED. CENTRAL DE UTILIDADES / *CENTRAL UTILITY BUILDING (CUB)*
- S1 - ESTAÇÃO DE RESELOS BÓDIO / *BWT*
- S2 - ESTAÇÃO DE RESELOS URBANOS / *GARBAGE STATION*
- Ka - CORREDORES 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*
- V1 - SUBESTAÇÃO PRINCIPAL / *SUBSTATION*
- W1 - ARMAZÉM DE CELULAS / *CELL WAREHOUSE*
- W2 - ARMAZÉM GERAL / *GENERAL WAREHOUSE*

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.

Cliente / *Client*  
**CALB**

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

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

Designação / *Designation*  
**ÁGUAS RESIDUAIS SALINAS**  
**SALINE WASTEWATER**

**PLANTA DA REDE ENTERRADA (3/4)**  
**UNDERGROUND PIPING LAYOUT (3/4)**

Escalas / <i>Scales</i> : 1:1000	Projeto / <i>Designed</i> : AFD
Data / <i>Date</i> : 14-07-2023	Desenhou / <i>Drawn</i> : HJR
Processo / <i>Process</i> : T2022-519	Verificou / <i>Checked</i> : PLG
Ficheiro / <i>File</i> : T2022-519-06-EX-WAT-GN-5103-DWG	Aprovou / <i>Approved</i> : MMM

Desenho Nº / *Drawing no.*  
**EX-WAT-GN-5103-DWG** **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.