

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)
DWW2_01	-58 157.34	-186 159.50	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
DWW2_02	-58 130.10	-186 156.76	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.24	44.24	-	-	46.00	1.76	0.00	2	C250
DWW2_03	-58 087.11	-186 152.44	PVC DN200	PVC DN200	PVC DN200	-	44.02	44.02	44.18	-	46.00	1.98	0.16	2	C250
DWW2_04	-58 046.73	-186 148.39	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.90	43.90	-	-	46.00	2.10	0.00	2	D400
DWW2_05	-58 006.35	-186 144.33	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.78	43.78	-	-	46.00	2.22	0.00	2	D400
DWW2_06	-57 955.13	-186 139.18	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.62	43.62	-	-	46.00	2.38	0.00	2	D400
DWW2_07	-57 903.94	-186 134.04	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.47	43.47	-	-	46.00	2.53	0.00	2	D400
DWW2_08	-57 852.75	-186 128.89	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.31	43.31	-	-	46.00	2.69	0.00	2	C250
DWW2_09	-57 818.26	-186 125.43	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.21	43.21	-	-	46.00	2.79	0.00	2	C250
DWW2_10	-57 797.39	-186 130.84	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.14	43.14	-	-	46.00	2.86	0.00	2	C250
DWW2_11	-57 792.49	-186 179.62	PVC DN200	PVC DN200	PVC DN200	-	41.47	43.00	41.47	-	46.00	4.53	1.53	2	C250
DWW2_12	-57 792.10	-186 183.46	PVC DN200	PVC DN200	-	-	41.46	41.46	-	-	46.00	4.54	0.00	2	C250
DWW2a_01	-58 113.02	-186 110.52	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
DWW2a_02	-58 091.54	-186 108.37	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.40	44.40	-	-	46.00	1.60	0.00	1	C250
DWW2b_01	-57 505.25	-186 264.98	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
DWW2b_02	-57 550.03	-186 269.47	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.10	44.10	-	-	46.00	1.90	0.00	2	E600
DWW2b_03	-57 555.44	-186 215.60	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.62	43.62	-	-	46.00	2.38	0.00	2	E600
DWW2b_04	-57 601.29	-186 220.21	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.20	43.20	-	-	46.00	2.80	0.00	2	E600
DWW2b_05	-57 647.13	-186 224.81	PVC DN200	PVC DN200	-	-	42.79	42.79	-	-	46.00	3.21	0.00	2	C250
DWW2b_06	-57 705.54	-186 230.68	PVC DN200	PVC DN200	-	-	42.26	42.26	-	-	46.00	3.74	0.00	2	E600
DWW2b_07	-57 708.48	-186 201.36	PVC DN200	PVC DN200	-	-	41.99	41.99	-	-	46.00	4.01	0.00	2	E600
DWW2b_08	-57 710.16	-186 184.69	PVC DN200	PVC DN200	-	-	41.91	41.91	-	-	46.00	4.09	0.00	2	C250
DWW2b_09	-57 721.58	-186 172.50	PVC DN200	PVC DN200	-	-	41.83	41.83	-	-	46.00	4.17	0.00	2	C250
DWW2b_10	-57 757.04	-186 176.06	PVC DN200	PVC DN200	-	-	41.65	41.65	-	-	46.00	4.35	0.00	2	E600
DWW2c_01	-57 989.36	-186 256.69	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
DWW2c_02	-57 943.95	-186 252.13	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.05	44.05	-	-	46.00	1.95	0.00	2	E600
DWW2c_03	-57 898.55	-186 247.57	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.60	43.60	-	-	46.00	2.40	0.00	2	C250
DWW2c_04	-57 842.67	-186 241.95	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.04	43.04	-	-	46.00	2.96	0.00	2	E600
DWW2c_05	-57 786.79	-186 236.34	PVC DN200	PVC DN200	-	-	42.47	42.47	-	-	46.00	3.53	0.00	2	C250
DWW2d_01	-57 747.89	-186 314.29	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
DWW2d_02	-57 752.75	-186 263.42	PVC DN200	PVC DN200	-	-	43.74	43.74	-	-	46.00	2.26	0.00	2	C250
TWW1_01	-58 933.80	-186 392.52	PVC DN250	PEAD DN160	PEAD DN160	-	44.51	44.51	44.51	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
TWW1_02	-58 928.27	-186 447.59	PVC DN250	PVC DN200	PEAD DN160	-	44.34	44.34	44.34	-	46.00	1.66	0.00	2	C250
TWW1_03	-58 923.14	-186 498.64	PVC DN250	PVC DN250	-	-	44.19	44.19	-	-	46.00	1.81	0.00	2	C250
TWW1_04	-58 917.55	-186 554.27	PVC DN250	PVC DN250	-	-	44.02	44.02	-	-	46.00	1.98	0.00	2	C250
TWW1_05	-58 911.96	-186 609.90	PVC DN250	PVC DN250	-	-	43.85	43.85	-	-	46.00	2.15	0.00	2	C250
TWW1_06	-58 906.37	-186 665.53	PVC DN250	PVC DN250	-	-	43.69	43.69	-	-	46.00	2.31	0.00	2	C250
TWW1_07	-58 900.78	-186 721.16	PVC DN250	PVC DN250	-	-	43.52	43.52	-	-	46.00	2.48	0.00	2	C250
TWW1_08	-58 895.19	-186 776.79	PVC DN250	PVC DN250	-	-	43.35	43.35	-	-	46.00	2.65	0.00	2	C250
TWW1_09	-58 889.60	-186 832.42	PVC DN250	PVC DN250	-	-	43.18	43.18	-	-	46.00	2.82	0.00	2	C250
TWW1_10	-58 884.01	-186 888.05	PVC DN250	PVC DN250	-	-	43.02	43.02	-	-	46.00	2.98	0.00	2	C250
TWW1_11	-58 878.42	-186 943.68	PVC DN250	PVC DN250	-	-	42.85	42.85	-	-	46.00	3.15	0.00	2	C250
TWW1_12	-58 872.84	-186 999.30	PVC DN250	PVC DN250	-	-	42.68	42.68	-	-	46.00	3.32	0.00	2	C250
TWW1_13	-58 867.62	-187 051.20	PVC DN250	PVC DN250	-	-	42.52	42.52	-	-	52.00	9.48	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*

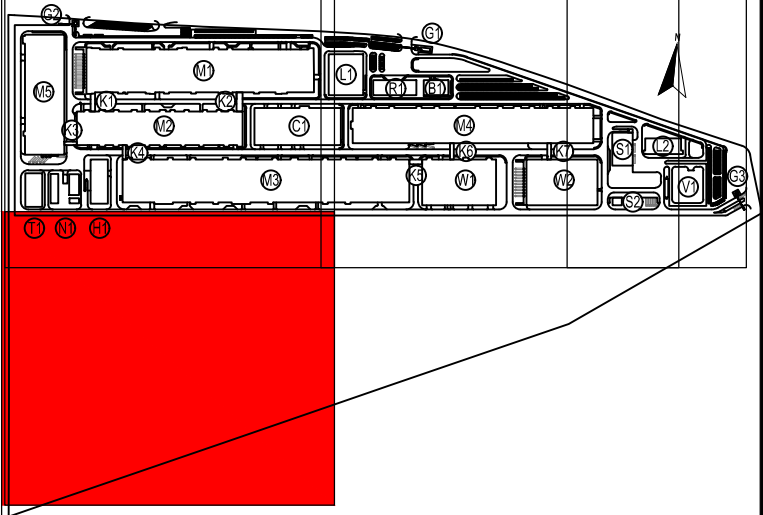
LEGENDA / LEGEND

- Coletor águas residuais domésticas / *Domestic wastewater pipe*
- Conduta elevatória águas residuais domésticas / *Domestic wastewater pipeline*
- Câmara de visita / *Manhole*
- Descarga de água residuais domésticas na rede pública da AdSA / *Discharge of domestic wastewater on public network from AdSA*
- Coletor águas residuais industriais (enterrado) / *Process wastewater pipe (buried network)*
- Conduta elevatória águas residuais industriais / *Process wastewater pump outlet pipeline (rede em pipe rack / aerial network in pipe rack)*
- Câmara de visita / *Manhole*
- Poço de bombagem águas resid. industriais / *Process wastewater pumping station*

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, premises, assumptions, descriptions, legal framework, limitations of analysis or validation and open issues*

PLANTA CHAVE / KEY PLAN



- M1 - PRODUÇÃO ELÉTRICA / *ELECTRIC WORKSHOP*
- M2 - PRODUÇÃO DE CELULAS / *CELL WORKSHOP*
- M3 - FORMAÇÃO / *FORMATION WORKSHOP*
- M4 - ENROLAMENTO / *WINDING WORKSHOP*
- M5 - PRODUÇÃO DE INVULCOS / *PARTS MANUFACTORY*
- N1 - ESTAÇÃO DE BOMBA / *PUMP STATION*
- R1 - EDIFÍCIO RAD / *RAD BUILDING*
- T1 - STAR HALL
- B1 - INSTALAÇÕES PARA COLABORADORES / *EMPLOYEE SERVICE CENTER*
- CT - ED. CENTRAL DE UTILIDADES / *CENTRAL UTILITY BUILDING (CUB)*
- S1 - ESTAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS / *SOLID WASTE STATION*
- S2 - ESTAÇÃO DE RESÍDUOS LÍQUIDOS / *LIQUID WASTE STATION*
- KX - CORREDORES LOGÍSTICOS / *LOGISTIC CORRIDORS*
- L1 - LABORATÓRIO 1 / *LABORATORY 1*
- L2 - LABORATÓRIO 2 / *LABORATORY 2*
- G1 - PORTA 1 / *GUARD HOUSE 1*
- G2 - PORTA 2 / *GUARD HOUSE 2*
- G3 - PORTA 3 / *GUARD HOUSE 3*
- V1 - SUBESTAÇÃO PRINCIPAL / *SUBSTATION*
- W1 - ARMAZÉM DE QUÍMICOS / *CHEMICAL STORAGE*
- W2 - ARMAZÉM GERAL / *GENERAL WAREHOUSE*

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.

QUADRANTE

coba
Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Cliente / *Client*

CALB

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

Fase / *Phase*
PROJETO DE EXECUÇÃO
DETAIL DESIGN

Designação / *Designation*
ÁGUAS RESIDUAIS DOM+INDUST
DOM+PROCESS WASTEWATER

REDE ENTERRADA E ÁREA (4/4)
UNDERGROUND + AERIAL LAYOUT (4/4)

Escalas / <i>Scales</i> : 1:1000	Projeto / <i>Designed</i> : AFD
Data / <i>Date</i> : 14-07-2023	Desenho / <i>Drawn</i> : HJR
Processo / <i>Process</i> : T2022-519	Verificou / <i>Checked</i> : PLG
Ficheiro / <i>File</i> : T2022-0519-06-EX-WAT-GN-6104-DWG	Aprovou / <i>Approved</i> : MMM

Desenho Nº / *Drawing no.* **EX-WAT-GN-6104-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.