

Câmara de visita / Manhole	M (m)	P (m)	Tubo / Pipe_1 (-)	Tubo / Pipe_2 (-)	Tubo / Pipe_3 (-)	Tubo / Pipe_4 (-)	CS1 / IL1 (m)	CS2 / IL2 (m)	CS3 / IL3 (m)	CS4 / IL4 (m)	CT / GL (m)	H (m)	H1 (m)	Tipo cobertura / Coverage type (-)	Classe tampa / Cover class (-)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
DWW1_01	-58 140.83	-186 063.65	PVC DN200	PVC DN200	-	-	45.51	45.51	-	-	47.00	1.49	0.00	1	C250
DWW1_02	-58 160.96	-186 065.67	PVC DN200	PVC DN200	-	-	45.37	45.37	-	-	47.00	1.63	0.00	2	C250
DWW1_03	-58 207.02	-186 064.69	PVC DN200	PVC DN200	-	-	45.05	45.05	-	-	47.00	1.95	0.00	2	D400
DWW1_04	-58 253.08	-186 063.71	PVC DN200	PVC DN200	PVC DN200	-	44.72	44.72	45.48	-	47.00	2.28	0.76	2	D400
DWW1_05	-58 298.51	-186 062.65	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.50	44.50	-	-	47.00	2.50	0.00	2	D400
DWW1_06	-58 343.94	-186 061.59	PVC DN315	PVC DN200	PVC DN200	-	44.22	44.22	44.22	-	46.00	1.78	0.05	2	D400
DWW1_07	-58 390.43	-186 060.51	PVC DN315	PVC DN315	-	-	44.08	44.08	-	-	46.00	1.92	0.00	2	D400
DWW1_08	-58 448.29	-186 066.33	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.90	43.90	-	-	46.00	2.10	0.00	2	D400
DWW1_09	-58 501.10	-186 071.63	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.74	43.74	-	-	46.00	2.26	0.00	2	D400
DWW1_10	-58 550.51	-186 076.59	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.59	43.59	-	-	46.00	2.41	0.00	2	D400
DWW1_11	-58 604.54	-186 082.02	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.43	43.43	-	-	46.00	2.57	0.00	2	D400
DWW1_12	-58 655.17	-186 087.11	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.28	43.28	-	-	46.00	2.72	0.00	2	C250
DWW1_13	-58 705.80	-186 092.20	PVC DN315	PVC DN315	-	-	43.13	43.13	-	-	46.00	2.87	0.00	2	C250
DWW1_14	-58 756.42	-186 097.29	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.97	42.97	-	-	46.00	3.03	0.00	2	C250
DWW1_15	-58 807.05	-186 102.38	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.82	42.82	-	-	46.00	3.18	0.00	2	C250
DWW1_16	-58 844.20	-186 106.11	PVC DN315	PVC DN315	PVC DN200	PVC DN200	42.71	42.71	44.29	44.39	46.00	3.29	1.68	2	E600
DWW1_17	-58 838.77	-186 160.12	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.55	42.55	-	-	46.00	3.45	0.00	2	E600
DWW1_18	-58 832.73	-186 220.16	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.37	42.37	-	-	46.00	3.63	0.00	2	E600
DWW1_19	-58 829.05	-186 256.89	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.25	42.25	-	-	46.00	3.75	0.00	2	E600
DWW1_20	-58 823.79	-186 309.15	PVC DN315	PVC DN315	-	-	42.10	42.10	-	-	46.00	3.90	0.00	2	C250
DWW1_21	-58 820.55	-186 341.42	PVC DN400	PVC DN315	PVC DN400	-	42.00	42.00	42.74	-	46.00	4.00	0.74	2	E600
DWW1_22	-58 828.24	-186 374.11	PVC DN400	PVC DN400	-	-	41.90	41.90	-	-	46.00	4.10	0.00	2	C250
DWW1_23	-58 842.29	-186 375.53	PVC DN400	PVC DN400	-	-	41.86	41.86	-	-	46.00	4.14	0.00	2	C250
DWW1_24	-58 875.87	-186 378.90	PVC DN400	PVC DN400	PVC DN200	-	41.76	41.76	44.34	-	46.00	4.24	2.59	2	C250
DWW1_25	-58 874.00	-186 397.16	PVC DN400	PVC DN400	-	-	41.70	41.70	-	-	46.00	4.30	0.00	2	C250
DWW1a_01	-58 246.54	-186 128.71	PVC DN200	PVC DN200	-	-	45.81	45.81	-	-	47.00	1.19	0.00	1	C250
DWW1a_02	-58 250.31	-186 091.23	PVC DN200	PVC DN200	-	-	45.62	45.62	-	-	47.00	1.38	0.00	1	D400
DWW1b_01	-58 334.19	-186 158.68	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
DWW1b_02	-58 339.06	-186 110.14	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.36	44.36	-	-	46.00	1.64	0.00	2	C250
DWW1c_01	-58 841.31	-186 084.54	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
DWW1d_01	-58 867.78	-186 098.43	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
DWW1e_01	-58 289.95	-186 255.81	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250
DWW1e_02	-58 286.74	-186 287.78	PVC DN400	PVC DN200	PVC DN200	-	44.35	44.35	44.38	-	46.00	1.65	0.03	2	C250
DWW1e_03	-58 336.50	-186 292.78	PVC DN400	PVC DN400	-	-	44.20	44.20	-	-	46.00	1.80	0.00	2	C250
DWW1e_04	-58 384.74	-186 297.63	PVC DN400	PVC DN400	-	-	44.05	44.05	-	-	46.00	1.95	0.00	2	C250
DWW1e_05	-58 426.06	-186 301.78	PVC DN400	PVC DN400	-	-	43.93	43.93	-	-	46.00	2.07	0.00	2	C250
DWW1e_06	-58 466.39	-186 305.83	PVC DN400	PVC DN400	-	-	43.81	43.81	-	-	46.00	2.19	0.00	2	C250
DWW1e_07	-58 509.22	-186 310.14	PVC DN400	PVC DN400	-	-	43.68	43.68	-	-	46.00	2.32	0.00	2	C250
DWW1e_08	-58 549.03	-186 314.14	PVC DN400	PVC DN400	-	-	43.56	43.56	-	-	46.00	2.44	0.00	2	C250
DWW1e_09	-58 610.27	-186 320.29	PVC DN400	PVC DN400	-	-	43.37	43.37	-	-	46.00	2.63	0.00	2	C250
DWW1e_10	-58 669.49	-186 326.24	PVC DN400	PVC DN400	-	-	43.20	43.20	-	-	46.00	2.80	0.00	2	C250
DWW1e_11	-58 697.18	-186 329.03	PVC DN400	PVC DN400	-	-	43.11	43.11	-	-	46.00	2.89	0.00	2	C250
DWW1e_12	-58 758.87	-186 335.23	PVC DN400	PVC DN400	-	-	42.93	42.93	-	-	46.00	3.07	0.00	2	E600
DWW1f_01	-58 278.78	-186 286.98	PVC DN400	PEAD DN160	-	-	44.40	44.40	-	-	46.00	1.60	0.00	1	C250
DWW1g_01	-58 886.96	-186 380.01	PVC DN200	PVC DN200	-	-	44.51	44.51	-	-	46.00	1.49	0.00	1	C250

Notas / Notes:

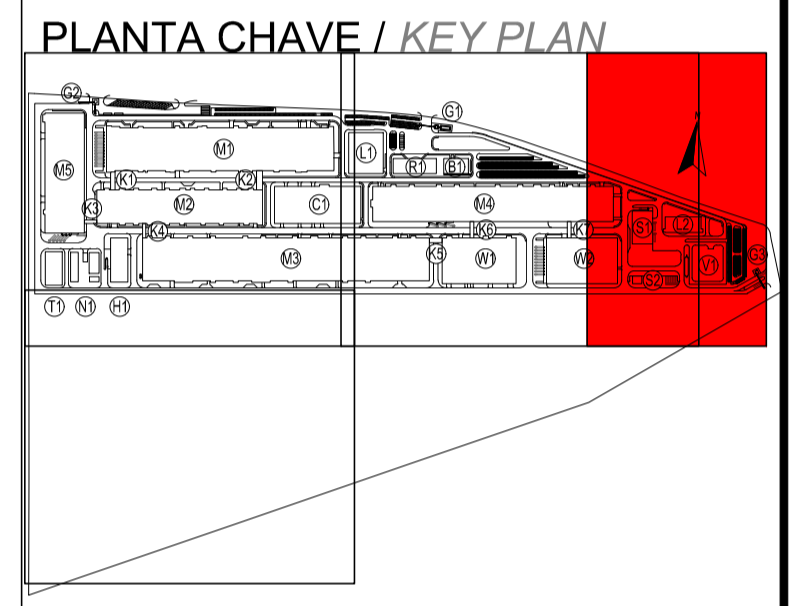
- 4 a 7 Tubos confluentes no mesmo perfil. O Tubo_1 é o tubo de saída mais fundo / Confluent pipes in the same profile. Pipe_1 is the deepest outlet
- 8 a 11 Cota de soleira dos tubos / Invert elevation of pipes
- 12 Cota da tampa / Cover elevation
- 13 H é a diferença entre a cota da tampa e a cota 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
- ED1 - 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



- M1 - PRODUÇÃO ELÉTRICA / ELECTRIC WORKSHOP
- M2 - PRODUÇÃO DE CÉLULAS / CELL WORKSHOP
- M3 - FORMAÇÃO / FORMATION WORKSHOP
- M4 - ENROLAMENTO / WINDING WORKSHOP
- M5 - PRODUÇÃO DE INVÓLUCROS / PARTS MANUFACTORY
- N1 - ESTAÇÃO DE BOMBAGEM / PUMP STATION
- R1 - EDIFÍCIO RAD / RAD BUILDING
- T1 - ESTAR / WAIT
- B1 - INSTALAÇÕES PARA COLABORADORES / EMPLOYEE SERVICE CENTER
- CT - ED. CENTRAL DE UTILIDADES / CENTRAL UTILITY BUILDING (CUB)
- S1 - ESTAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS / SWS
- S2 - ESTAÇÃO DE RESÍDUOS LÍQUIDOS / LIQUID WASTE STATION
- KX - CORREDORES LOGÍSTICOS / LOGISTIC CORRIDORS
- L1 - LABORATÓRIO 1 / LABORATORY 1
- L2 - LABORATÓRIO 2 / LABORATORY 2
- G1 - PORTABRANCA 1 / GUARD HOUSE 1
- G2 - PORTABRANCA 2 / GUARD HOUSE 2
- G3 - PORTABRANCA 3 / GUARD HOUSE 3
- V1 - SUBESTAÇÃO PRINCIPAL / SUBSTATION
- W1 - ARMAZÉM DE CÉLULAS / CELL WAREHOUSE
- 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 (3/4)
UNDERGROUND + AERIAL LAYOUT (3/4)

Escalas / Scales : 1:1000	Projeto / Designed : AFD
Data / Date : 14-07-2023	Desenhou / Drawn : HJR
Processo / Process : T2022-519	Verificou / Checked : PLG
Ficheiro / File : T2022-519-06-EX-WAT-GN-6103-DWG	Aprovou / Approved : MMM

Desenho Nº / Drawing no. **EX-WAT-GN-6103-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.