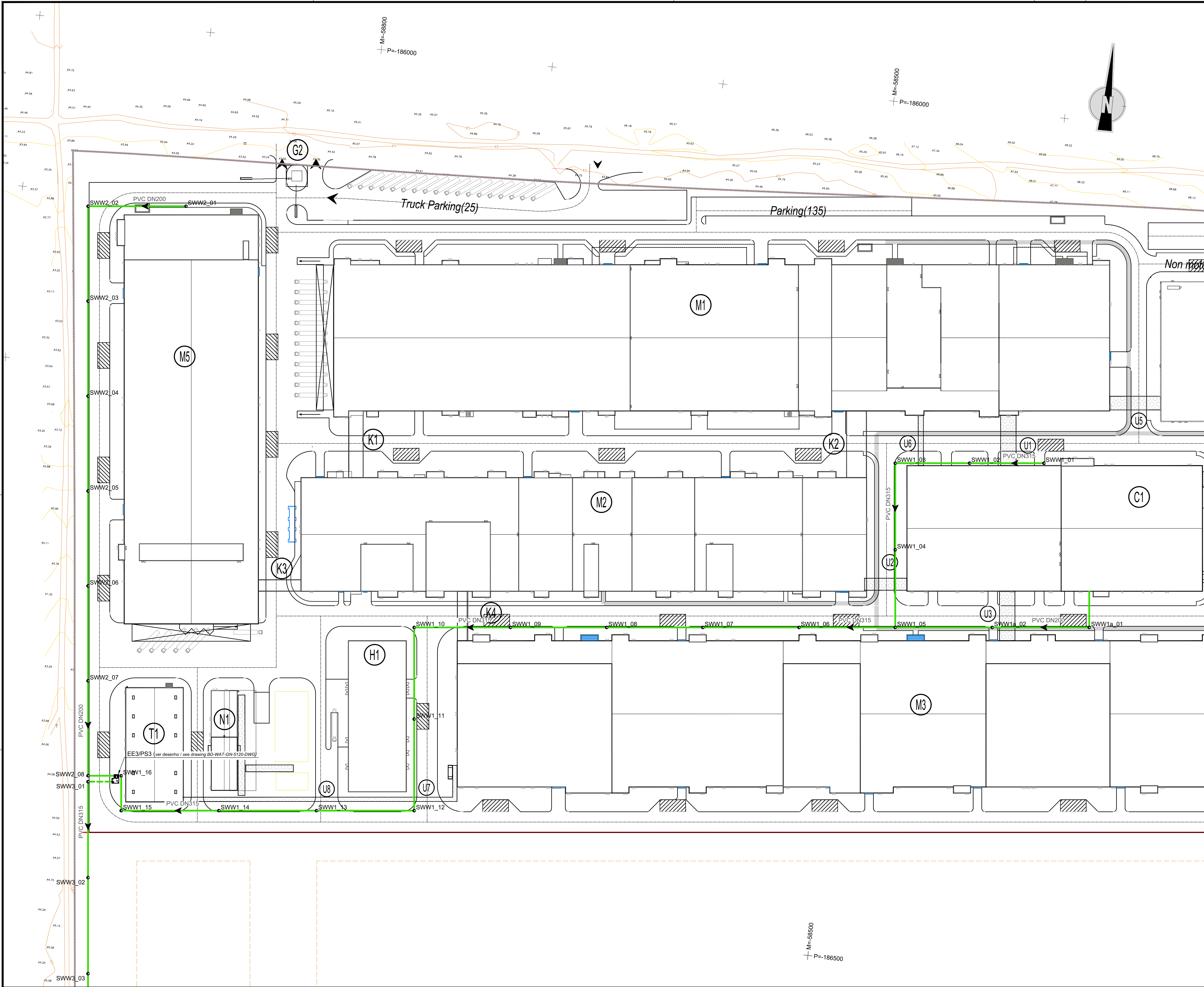




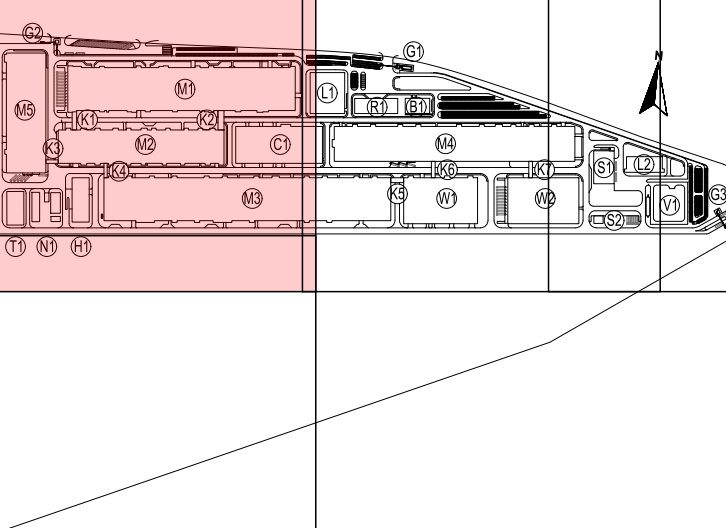
LEGENDA / LEGEND

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

PLANTA CHAVE / KEY PLAN



- M1 - PRODUÇÃO DE ELETRODOS / ELECTRODE WORKSHOP
M2 - PRODUÇÃO DE CELULAS / CELL WORKSHOP
M3 - FORMAÇÃO / FORMATION WORKSHOP
M4 - ENBILHAMENTO / PACKING WORKSHOP
M5 - PRODUÇÃO DE INVÓLCULOS / PARTS MANUFACTORY
N1 - ESTÇÃO DE NPP / NPP PUMP STATION
H1 - ARMAZÉM DE QUÍMICOS / CHEMICAL STORAGE
R1 - EDIFÍCIO R&D / R&D BUILDING
T1 - ETAPA / UNIT
B1 - INSTALAÇÕES PARA COLABORADORES / EMPLOYEE SERVICE CENTER
C1 - ED. CENTRAL DE UTILIDADES / CENTRAL UTILITY BUILDING (CUB)
S1 - ESTÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS / SWS
S2 - ESTÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS / GARBAGE STATION
Kx - CORRIDORES 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
V1 - ARMAZÉM DE CELULAS / CELL WAREHOUSE
V2 - ARMAZÉM GERAL / GENERAL WAREHOUSE
W1 - ETAPA / UNIT

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 GIGAFACTORY PLANT

Fase / Phase
PROJETO DE EXECUÇÃO
DETAIL DESIGN

Designação / Designation
ÁGUAS RESIDUAIS SALINAS
SALINE WASTEWATER

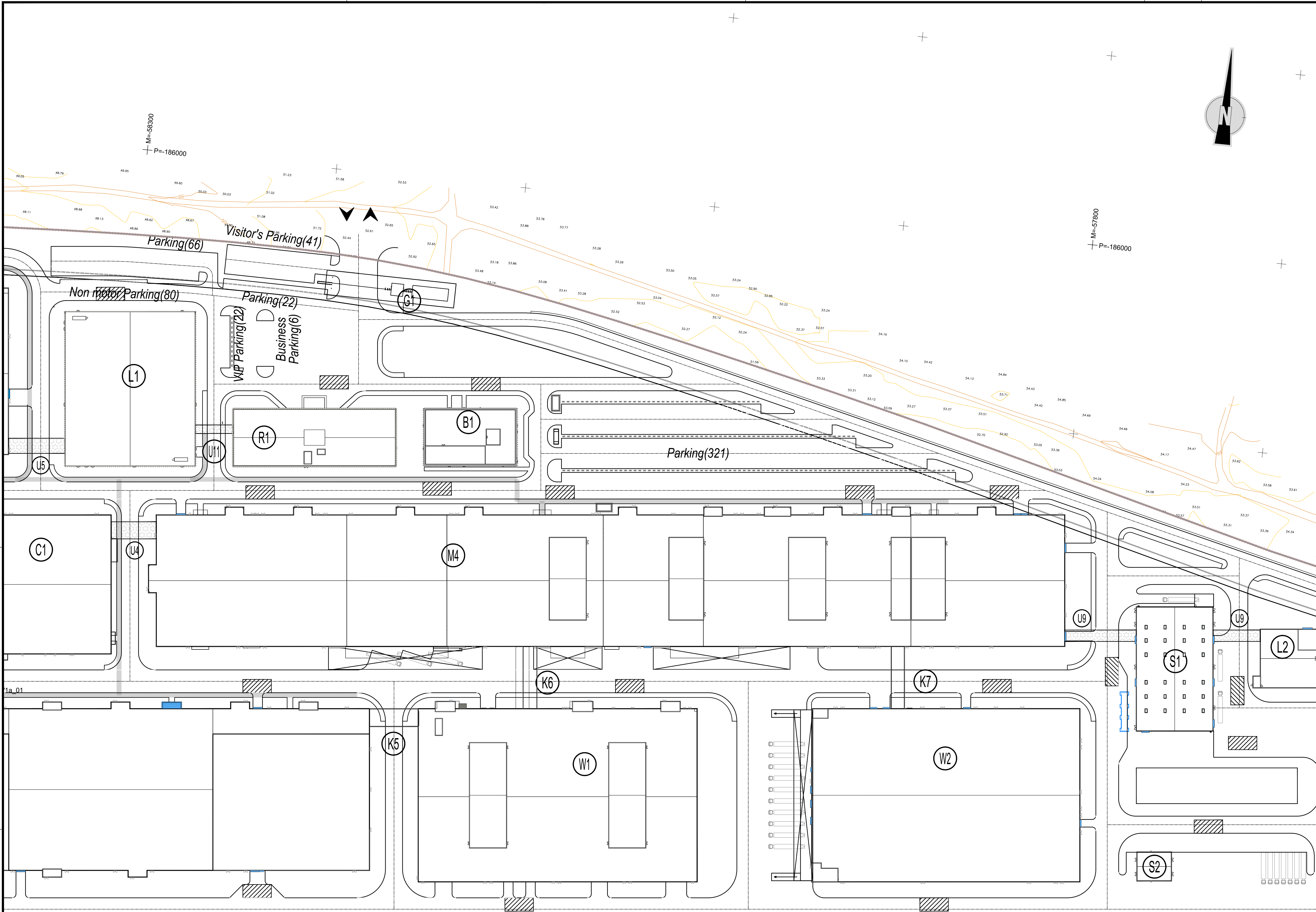
PLANTA DA REDE ENTERRADA (1/4)
UNDERGROUND PIPING LAYOUT (1/4)

Escala / Scales : 1:1000
Data / Date : 14-07-2023
Processo / Process : 12022-019
Ficheiro / File : 12022-019-06-EX-WAT-GN-5101-DWG

Projelou / Designed : AFD
Desenhou / Drawn : HJR
Verificou / Checked : PLG
Aprovou / Approved : MMM

Desenho Nº / Drawing no.
EX-WAT-GN-5101-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.



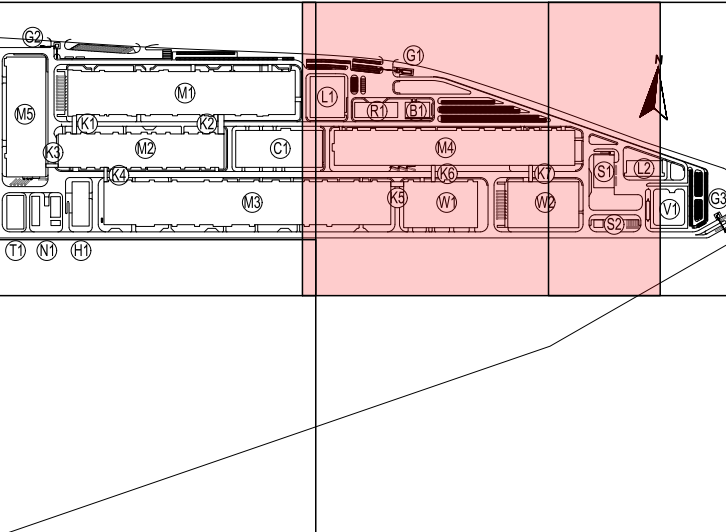
LEGENDA / LEGEND

- 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:

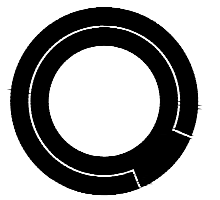
1 - As premissas, pressupostos, descrições, enquadramento legal, limitações da análise e eventuais questões em aberto são identificados no relatório / Please refer to the design report document for the reference, premises, assumptions, descriptions, legal framework, limitations of analysis or validation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

PLANTA CHAVE / KEY PLAN



- | | |
|---|--|
| M1 - PRODUÇÃO DE ELETRODOS / ELECTRODE WORKSHOP | L1 - LABORATÓRIO 1 / LABORATORY 1 |
| M2 - PRODUÇÃO DE CÉLULAS / CELL WORKSHOP | L2 - LABORATÓRIO 2 / LABORATORY 2 |
| M3 - FORMAÇÃO / FORMATION WORKSHOP | G1 - PORTARIA 1 / GUARD HOUSE 1 |
| M4 - ENBILANÇAMENTO / BALANCING WORKSHOP | G2 - PORTARIA 2 / GUARD HOUSE 2 |
| M5 - PRODUÇÃO DE INVÓLUCROS / PARTE MANUFACTORY | G3 - PORTARIA 3 / GUARD HOUSE 3 |
| N1 - ESTÁÇÃO DE PMP / PMP PUMPY STATION | V1 - SUBESTAÇÃO PRINCIPAL / SUBSTATION |
| H1 - ARMAZÉM DE QUÍMICOS / CHEMICAL STORAGE | W1 - ARMAZÉM DE CÉLULAS / CELL WAREHOUSE |
| R1 - EDIFÍCIO R&D / R&D BUILDING | W2 - ARMAZÉM GERAL / GENERAL WAREHOUSE |
| T1 - ITARI / WWT | |
| B1 - INSTALAÇÕES PARA COLABORADORES / EMPLOYEE SERVICE CENTER | |
| C1 - ED. CENTRAL DE UTILIDADES / CENTRAL UTILITY BUILDING (CUB) | |
| S1 - ESTÁÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS / SWT | |
| S2 - ESTÁÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS / GARBAGE STATION | |
| Ka - CORREDOIRES LOGÍSTICOS / LOGISTIC CORRIDORS | |

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



QUADRANTE



Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

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

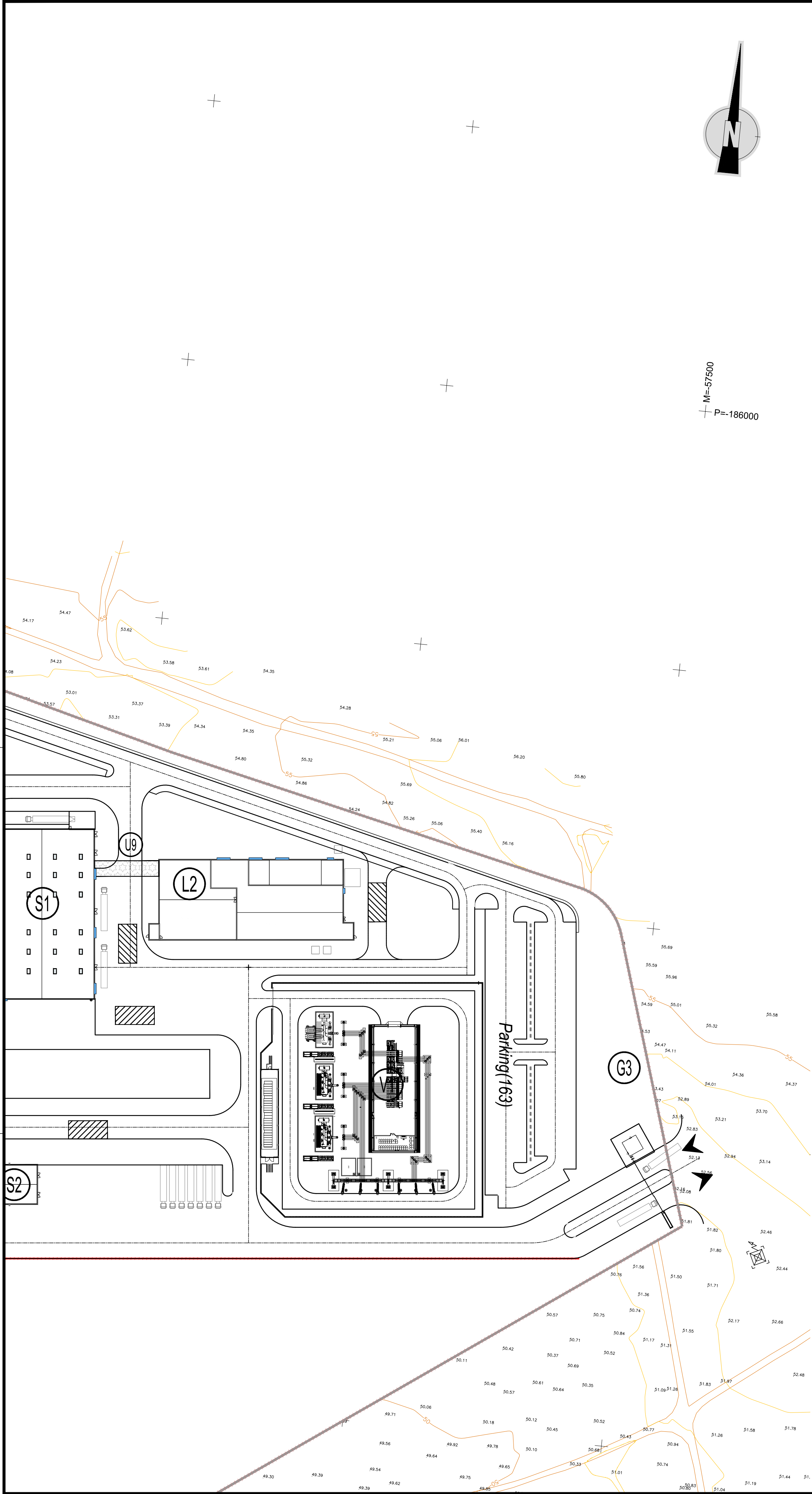
PLANTA DA REDE ENTERRADA (2/4)
UNDERGROUND PIPING LAYOUT (2/4)

Escala / Scales : 1:1000	Projelou / Designed : AFD
Data / Date : 14-07-2023	Desenhou / Drawn : HJR
Processo / Process : 12022-519	Verificou / Checked : PLG
Ficheiro / File : 12022-519-06-EX-WAT-GN-5102-DWG	Aprovou / Approved : MMM

Desenho Nº / Drawing no.	Revisão / Rev.
--------------------------	----------------

EX-WAT-GN-5102-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.



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 todo 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

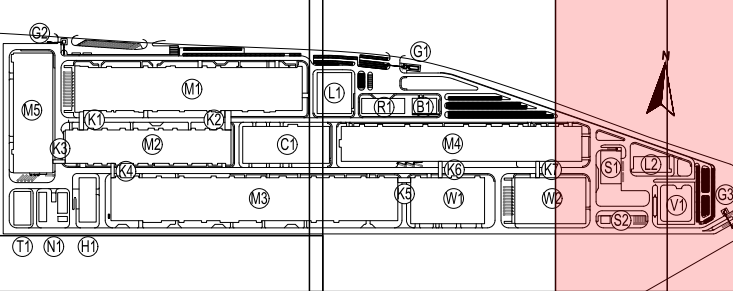
LEGENDA / LEGEND

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

PLANTA CHAVE / KEY PLAN



- M1 - PRODUÇÃO ELÉTRICA / ELECTRICITY WORKSHOP
M2 - PRODUÇÃO DE CELULAS / CELL WORKSHOP
M3 - FORMAÇÃO / FORMATION WORKSHOP
M4 - ENLARGAMENTO / ENLARGEMENT WORKSHOP
M5 - PRODUÇÃO DE INVÓLUCROS / PARTS MANUFACTORY
N1 - ESTÇÃO DE MP / MP PUMP STATION
H1 - ARMAZEN DE QUÍMICOS / CHEMICAL STORAGE
R1 - EDIFÍCIO R&D / R&D BUILDING
T1 - ETAPA / WWT
B1 - INSTALAÇÕES PARA COLABORADORES / EMPLOYEE SERVICE CENTER
C1 - ED. CENTRAL DE UTILIDADES / CENTRAL UTILITY BUILDING (CUB)
S1 - ESTÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS / SWT
S2 - ESTÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS / GARBAGE STATION
Kx - 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 - ARMAZEN DE CELULAS / CELL WAREHOUSE
W2 - ARMAZEN GERAL / GENERAL WAREHOUSE

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



Cliente / Client

CALB

PROJETO / Project

UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍCIO

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)

Escala / Scales : 1:1000

Data / Date : 14-07-2023

Processo / Process : 12022-519

Ficheiro / File : 12022-519-06-EX-WAT-GN-5103-DWG

Projelou / Designed : AFD

Desenhou / Drawn : HJR

Verificou / Checked : PLG

Aprovou / Approved : MMM

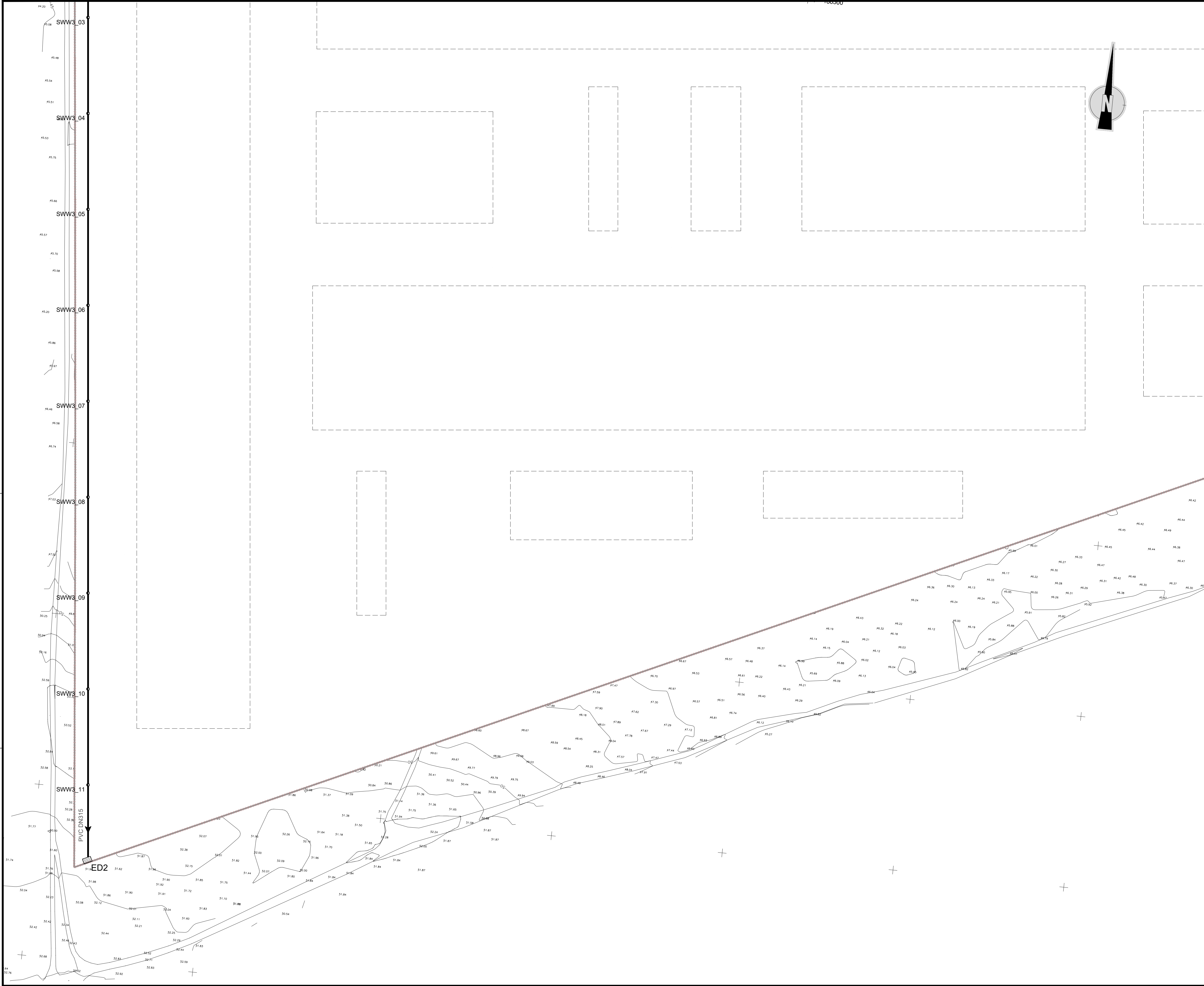
Desenho Nº / Drawing no.

EX-WAT-GN-5103-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.



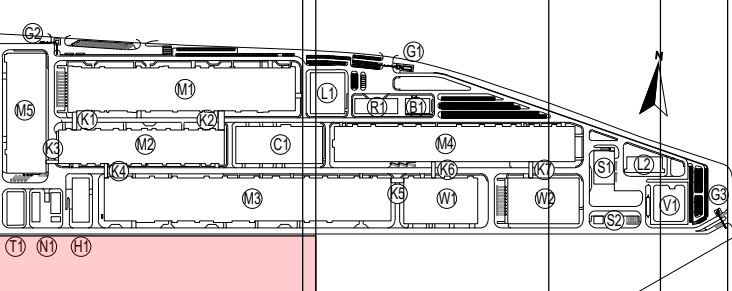
LEGENDA / LEGEND

- Coletor de águas residuais salinas /
Saline wastewater pipe
- Conduta elevatória de águas residuais salinas /
Saline wastewater pipeline
- Câmara de visita / Manhole
- Descarga de água residuais salinas na rede
pública da AdSA/ Discharge of saline wastewater
on public network from AdSA

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 / ELECTRODE WORKSHOP
- M2 - PRODUÇÃO DE CELULAS / CELL WORKSHOP
- M3 - FORMAÇÃO / FORMATION WORKSHOP
- M4 - ENLASCADURA / FINISHING WORKSHOP
- M5 - PRODUÇÃO DE INVÓLCROS / PARTS MANUFACTORY
- N1 - ESTÇÃO DE NMP / NMP PURIFY STATION
- H1 - ARMAZÉM DE QUÍMICOS / CHEMICAL STORAGE
- R1 - EDIFÍCIO R&D / R&D BUILDING
- T1 - ITARI / WWT
- B1 - INTALAÇÕES PARA COLABORADORES / EMPLOYEE SERVICE CENTER
- C1 - ED. CENTRAL DE UTILIDADES / CENTRAL UTILITY BUILDING (CUB)
- S1 - ESTÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS / SWT
- S2 - ESTÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS / GARBAGE STATION
- KA - CORRIDORES 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
- WT - ARMAZÉM DE CELULAS / CELL WAREHOUSE
- W2 - ARMAZÉM GERAL / GENERAL WAREHOUSE

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



Cliente / Client

CALB

PROJETO / Project
UNIDADE INDUSTRIAL DE
BATERIAS DE LÍCIO
LITHIUM BATTERY GIGAFACTORY
PLANT

Fase / Phase
PROJETO DE EXECUÇÃO
DETAIL DESIGN

Designação / Designation
ÁGUAS RESIDUAIS SALINAS
SALINE WASTEWATER

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

Escala / Scales : 1:1000
Data / Date : 14-07-2023
Processo / Process : T2022-519
Ficheiro / File : T2022-519-06-EX-WAT-GN-5104-DWG
Projeto / Designed : AFD
Desenho / Drawn : HJR
Verificação / Checked : PLG
Aprovação / Approved : MMM

Desenho Nº / Drawing no.
EX-WAT-GN-5104-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.