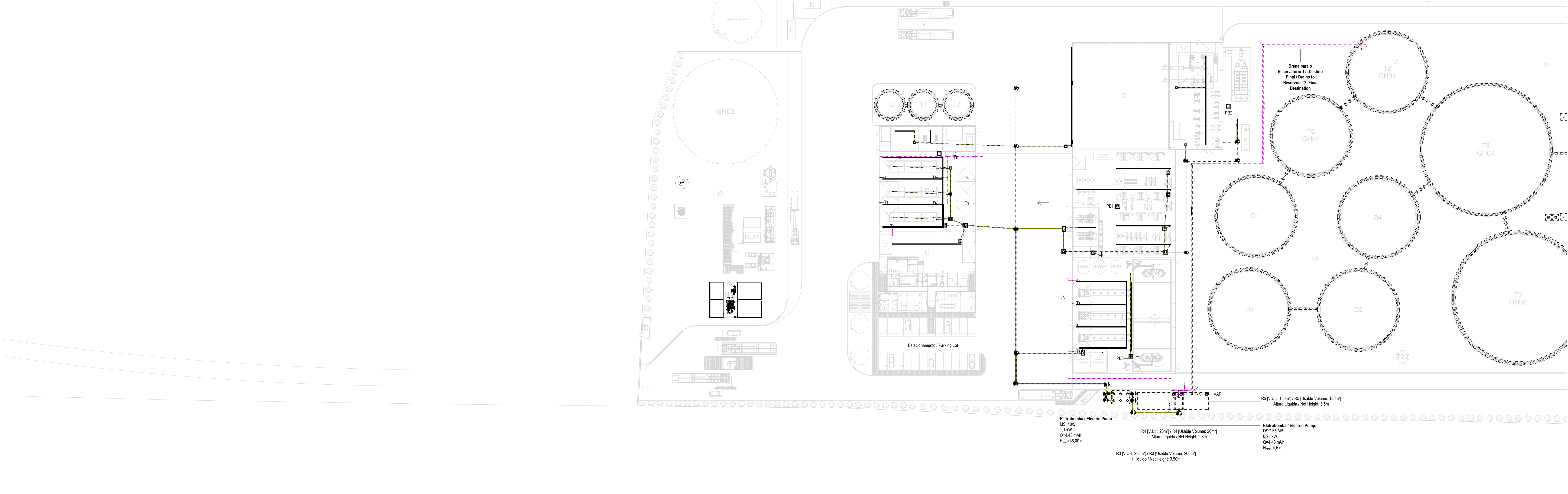


Planta Geral Piso Térreo / Ground Floor General Plan
1 : 500



CAUDAS MÍNIMOS E RAMAS DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS / MINIMUM FLOW RATES AND SANITARY EQUIPMENT BRANCHES					
Os diâmetros dos ramais individuais de abastecimento de água deverão garantir os caudais mínimos apresentados / The diameters of the individual water supply branches must guarantee the minimum flow rates shown.					
EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE	CAUDAL FLOW [L/s]	EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE	CAUDAL FLOW [L/s]
Bacia de Retete / Toilet	Br	0.10	Microto / Urinal	M	0.15
Lavatório / Washbasin	Lv	0.10	Máquina Lava-Louça / Dishwasher	MM	0.15
Bidê / Bidet	Bd	0.10	Pia Lava-Louça / Dishwasher Sink	LI	0.20
Chuveiro Higiênico / Hygienic shower	Cg	0.10	Máquina Lava-Roupa / Washing machine	Mlr	0.20
Máquina de Gelo / Ice Machine	Mg	0.10	Tanque / Tank	Tq	0.20
Equipamento / Equipment	Eq	0.10	Torneira de Serviço / Service Tap	Ts	0.20
Chuveiro / Shower	Ch	0.15	Banheira / Bathub	Ba	0.25
Torneira CP / CP Service Tap	Ts(c)	0.70	Torneira Desodorizador / Desodorization Service Tap	Ts(d)	0.06
Torneira Scrubber / Scrubber Service Tap	Ts(s)	0.83	Centrifuga / Centrifuge	Ts(f)	18.33

NOTAS / NOTES

- Todas as dimensões constantes no projeto deverão ser confirmadas no Projeto de Arquitetura / All dimensions contained in the project must be confirmed in the Architectural Project
- Todas as tubagens e acessórios da rede de abastecimento de água deverão ser certificadas / All pipes and accessories in the water supply network must be certified
- A solução deverá ser submetida à aprovação da fiscalização antes da compra ou montagem de qualquer equipamento, circuito ou reservatório / The solution must be submitted for inspection approval before the purchase or assembly of any equipment, circuit or reservoir
- A rede de recirculação de água quente deverá situar-se a uma cota superior, seguindo-se as redes de água quente e fria, respetivamente / The hot water recirculation network should be located at a higher level, followed by the hot and cold water networks, respectively

SIMBOLOGIA / SYMBOLOLOGY

Válvula de Corte / Cut-off Valve	VC	Bomba de Recirculação / Recirculation Pump	BRC
Válvula de Retenção / Check Valve	VR	Bomba de Calor / Heat Pump	BC
Válvula de Bóia / Float Valve	VB	Contador Totalizador / Totalizer Counter	CT
Válvula Anti-polluição / Anti-Pollution Valve	VAP	Depósito de Águas Quentes Sanitárias / Sanitary hot water tank	DAQS

IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IDENTIFICATION OF WATER SUPPLY SYSTEMS	SIMBOLOGIA / SYMBOLOLOGY		MATERIAL / MATERIAL	
	ACIMA DA COTA / ABOVE THE LEVEL	ABAIXO DA COTA / BELOW THE LEVEL	À VISTA EMBEBIDO / VISIBLE	ENTERRADO / UNDERGROUND
Rede de Abastecimento de Água Fria / Cold Water Supply Network	—	---	Multicamada PN20 / Multilayer PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Abastecimento de Água Quente / Hot Water Supply Network	---	---	Multicamada PN20 / Multilayer PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Serviços de Água não Potável / Non-Potable Water Service Network	---	---	PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Serviços de Água do Poço / Well Water Service Network	---	---	PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Processo Água não Potável / Non-Potable Water Process Network	---	---	PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Drenagem Equipamentos / Drainage Network Equipment	---	---	PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Recarga do Reservatório de Recirculação / Recirculation Reservoir Recharge Network	---	---	PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20

EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE	EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE
Furo de Captação / Borehole	W1	Poço de Bombagem 1 (CP) / Pumping Well 1 (CP)	PB1
Reservatório de água de Incêndio / Fire Water Tank	R1	Poço de Bombagem 2 (Desodorizador) / Pumping Well 2 (Desodorizer)	PB2
Reservatório de água de Processo / Process Water Tank	R2	Poço de Bombagem 3 (Biomassas) / Pumping Well 3 (Biomasses)	PB3
Reservatório de Reprovelamento de águas pluviais / Rainwater Storage Tank	R3	Poço de Bombagem 4 (Zona dos tanques e digestores) / Pumping Well 4 (Tank and Digester Area)	PB4
Reservatório de Reutilização de Água / Water Reuse Tank	R4	Separador de hidrocarbonetos das balcões da portaria / Hydrocarbon Separator for Weighbridge at the Gatehouse	S1
Reservatório de drenagem de Emergência / Emergency Drainage Tank	R5	Separador de hidrocarbonetos do estacionamento de veículos pesados / Hydrocarbon Separator for Heavy Vehicle Parking	S2
Reservatório estanque de água residual doméstica / Sealed Domestic Wastewater Tank	R6	Separador de hidrocarbonetos da ilha de enchimento / Hydrocarbon Separator for the Filling Station	S3
Grupo hidropressor de inóculo / Fire Booster Pump System	GP1	Separadores de hidrocarbonetos da água de lavagem / Hydrocarbon Separators for Wash Water	S4 A/B
Grupo hidropressor de água de processo / Process Water Booster Pump System	GP2	Separador de hidrocarbonetos da bacia de retenção do tanque de gásolio / Hydrocarbon separator from the diesel tank retention basin	S5

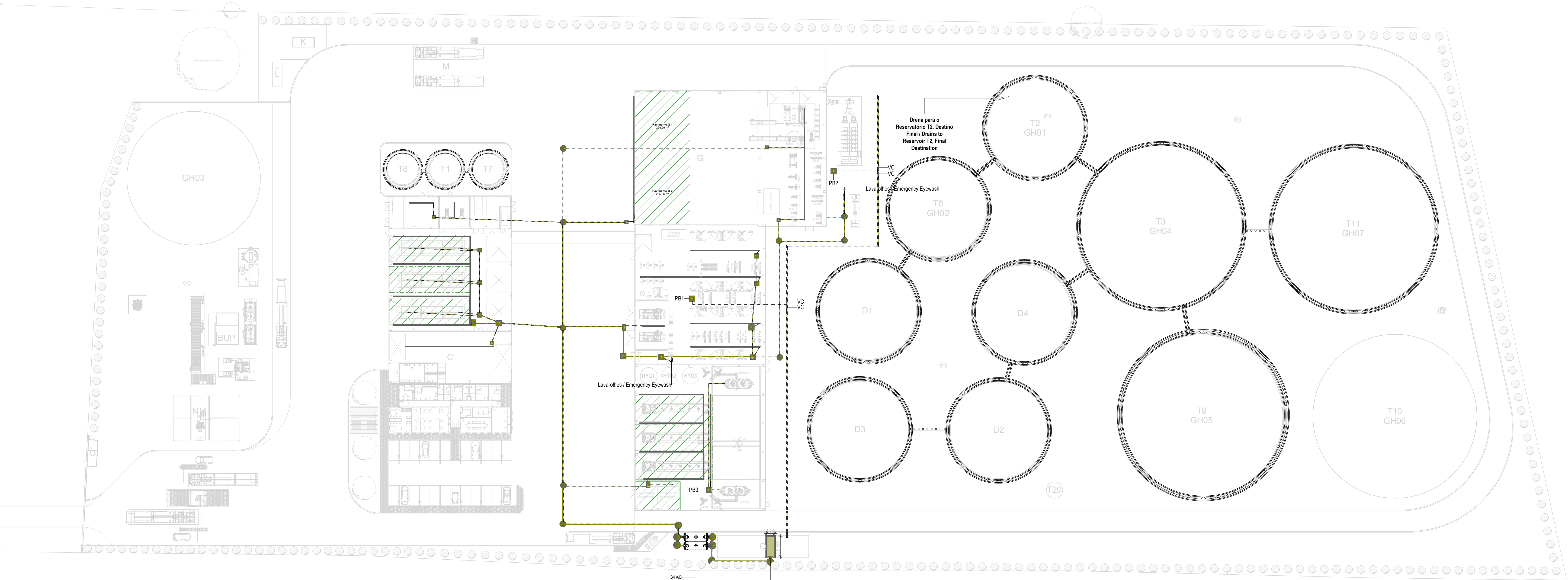
D	BA	SC	SC	2025-07-02	Projeto de Licenciamento / Licensing
C	BA	SC	SC	2025-06-25	Projeto de Licenciamento / Licensing
B	BA	SC	SC	2025-05-21	Projeto de Licenciamento / Licensing
A	BA	SC	SC	2025-05-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description



Sousel Biomethane Plant | Unidade de Biometano de Sousel

Drawing				Scale			
A01				Redes Hidráulicas Hydraulic Networks			
Projeto de Licenciamento / Licensing				Rede de Drenagem de Águas Residuais Industriais / Industrial Wastewater Drainage Network			
Projeto de Licenciamento / Licensing				Planta Geral da Rede de Águas Residuais Industriais / Industrial Wastewater Drainage General Plan			
BM	SC	SC	2025-07-02				
Design	Verified	Approved	Date				
A01-EF-LPE-HD-000-00-CIV-DWG-501-D				1:500			
Notes				Format	Sheet	Page	Revision
					501		0





Planta Geral Piso Térreo / Ground Floor General Plan
1 : 500

NOTAS / NOTES

- Todas as dimensões constantes no projeto deverão ser confirmadas no Projeto de Arquitetura / All dimensions contained in the project must be confirmed in the Architectural Project
- Todas as tubagens e acessórios da rede de drenagem de águas pluviais deverão ser certificadas / All pipes and accessories in the rainwater drainage network must be certified
- A solução deverá ser submetida à aprovação da fiscalização antes da compra ou montagem de qualquer equipamento, circuito ou reservatório / The solution must be submitted for inspection approval before the purchase or assembly of any equipment, circuit or reservoir
- Deverá garantir-se o acesso às bocas para varjamento, para ações de desentupimento e trabalhos de manutenção / Access to the openings for cleaning, unclogging and maintenance work must be guaranteed
- A instalação de bocas para varjamento em tubos de queda é obrigatória nos seguintes casos: / The installation of drainage outlets in downpipes is mandatory in the following cases:
 - Nas mudanças de direção, próximo das curvas de concordância; / When changing direction, close to the concurrency curves;
 - Na vizinhança da mais alta inserção dos ramais de descarga no tubo de queda; / In the vicinity of the highest insertion of the discharge branches into the downpipe;
 - No mínimo de três em três pisos, junto da inserção dos ramais de descarga respetivos, sendo aconselhável em todos os pisos; / At least every three floors, next to the insertion of the respective discharge branches, and it is advisable on all floors;
 - Na sua parte inferior, junto às curvas de concordância com o coletor predial, quando não for possível instalar uma câmara de inspeção nas condições referidas no regulamento / In its lower part, next to the curves of agreement with the building collector, when it is not possible to install an inspection camera under the conditions mentioned in the regulation.

SIMBOLOGIA / SYMBOLOLOGY

Caleira In Situ / In Situ Gutter	CIS	Caixa de Visita / Inspection Chamber	CVI
Caleira Pré-Fabricada / Prefabricated Gutter	CpF	Caixa Não Visitável / Non-Visit Inspection Chamber	CNW
Ralo de Pinha / Grated Roof Drain	Rp	Caixa de Areia / Sand Trap	CA
Ralo de Pavimento / Floor Drain	RP	Caixa Ramal de Ligação / Sewer Connection Box	CRL
Boca para Varjamento / Flushing Point	BV	Poço de Bombagem / Pumping Well	PB
Tubo de Queda / Vertical Drainpipe	TQ	Cota de Topo / Top Elevation	CT
Tubo de Ventilação / Ventilation Pipe	TV	Cota de Soleira / Threshold Elevation	CS
Caixa de Descompressão / Decompression Chamber	CD		

IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / IDENTIFICATION OF STORMWATER DRAINAGE SYSTEMS	SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY		MATERIAL / MATERIAL	
	ACIMA DA COTA / ABOVE THE LEVEL	ABAIXO DA COTA / BELOW THE LEVEL	A VISTA EMBEBIDO / VISIBLE	ENTERRADO / UNDERGROUND
Rede de Drenagem de Águas Pluviais / Stormwater Drainage Network	—	— — —	PVC-U Série B / PVC-U Series B	PVC SN8
Rede de Drenagem de Águas Pluviais do Solo / Soil Stormwater Drainage Network	—	— — —	PVC-U Série B / PVC-U Series B	PVC SN8
Rede de Água de Lavagens / Wash Water Network	—	— — —	PVC-U Série B / PVC-U Series B	PVC SN8
Rede de Ventilação / Ventilation Network	—	—	PVC-U Série B / PVC-U Series B	PVC SN8
Rede de Drenagem de Água de Derrame / Spill Water Drainage Network	—	— — —	PEAD PN20 / HDPE PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20

EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE	EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE
Furo de Captação / Borehole	W1	Poço de Bombagem 1 (CIP) / Pumping Well 1 (CIP)	PB1
Reservatório de água de Incêndio / Fire Water Tank	R1	Poço de Bombagem 2 (Desodorizador) / Pumping Well 2 (Deodorizer)	PB2
Reservatório de água de Processo / Process Water Tank	R2	Poço de Bombagem 3 (Biomixers) / Pumping Well 3 (Biomixers)	PB3
Reservatório de Raagprovetamento de águas pluviais / Rainwater Storage Tank	R3	Poço de Bombagem 4 (Zona dos tanques e digestores) / Pumping Well 4 (Tank and Digester Area)	PB4
Reservatório de Reutilização de Água / Water Reuse Tank	R4	Separador de hidrocarbonetos das bacias da portaria / Hydrocarbon Separator for Weighbridge at the Gatehouse	S1
Reservatório de drenagem de Emergência / Emergency Drainage Tank	R5	Separador de hidrocarbonetos do estacionamento de veículos pesados / Hydrocarbon Separator for Heavy Vehicle Parking	S2
Reservatório estanco de água residual doméstica / Sealed Domestic Wastewater Tank	R6	Separador de hidrocarbonetos da ilha de enchimento / Hydrocarbon Separator for the Filling Station	S3
Grupo hidropressor de incêndio / Fire Booster Pump System	GP1	Separadores de hidrocarbonetos da água de lavagem / Hydrocarbon Separators for Wash Water	S4 A/B
Grupo hidropressor de água de processo / Process Water Booster Pump System	GP2	Separador de hidrocarbonetos da bacia de retenção do tanque de gasóleo / Hydrocarbon separator from the diesel tank retention basin	S5

B	BA	SC	SC	2025-05-21	Projeto de Licenciamento / Licensing
A	BA	SC	SC	2025-05-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description

REGAenergy

Sousel Biomethane Plant | Unidade de Biometano de Sousel

DrawingA01

Projeto de Licenciamento | Licensing

Rezes Hidráulicas | Hydraulic Networks

Rede de Drenagem de Águas Residuais Industriais | Industrial Wastewater Drainage Network

Planta Geral da Rede de Drenagem das Lavagens | Washwater Drainage General Plan

BMSCSC2025-05-21

DesignerVerifiedApprovedDate

CodeA01-EF-LPE-HD-000-00-CIV-DWG-505-B

1:500

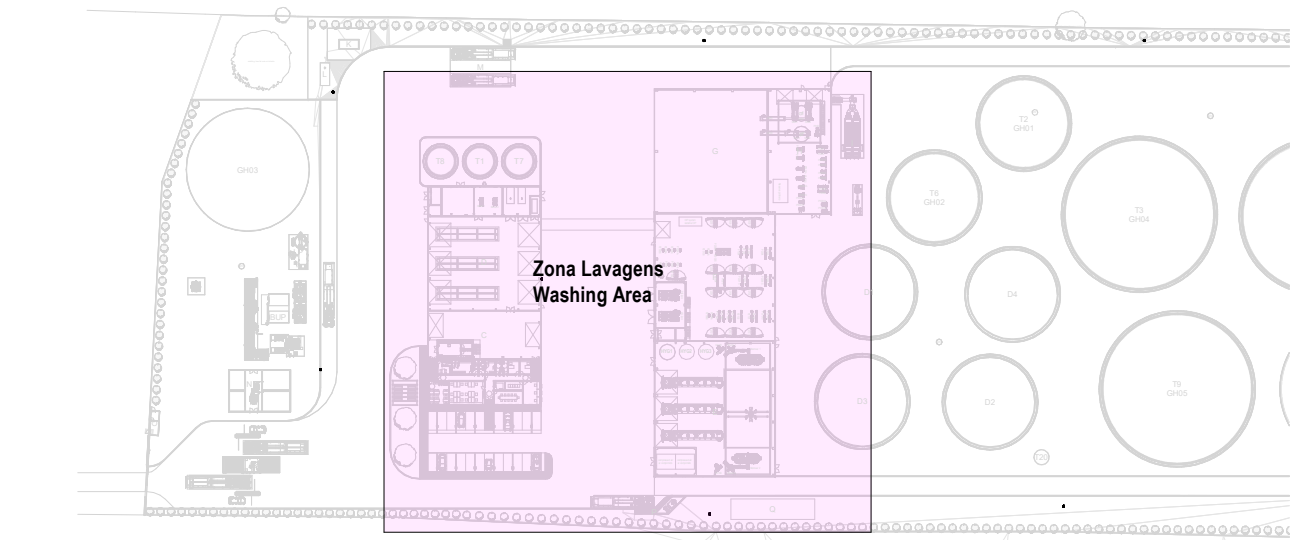
Notes

Format

Grid

Next

Revision



EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE	EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE
Poço de Captação / Borehole	W1	Poço de Bombagem 1 (CIP1 / Pumping Well 1 (CIP1	PE1
Reservatório de água de Indústrias / Fire Water Tank	R1	Poço de Bombagem 2 (Desodorizante) / Pumping Well 2 (Deodorizer)	PE2
Reservatório de água de Processo / Process Water Tank	R2	Poço de Bombagem 3 (Biomass) / Pumping Well 3 (Biomass)	PE3
Reservatório de Reprocessamento de Águas pluviais / Rainwater Storage Tank	R3	Poço de Bombagem 4 (Zona dos tanques digestores) / Pumping Well 4 (Tank and Digester Area)	PE4
Reservatório de Reutilização de Água / Water Reuse Tank	R4	Separador de hidrocarbonetos das bósculas de portaria / Hydrocarbon Separator for Weighbridge at the Gatehouse	S1
Reservatório de drenagem de Emergência / Emergency Drainage Tank	R5	Separador de hidrocarbonetos do estabelecimento de veículos pesados / Hydrocarbon Separator for Heavy Vehicle Parking	S2
Reservatório estanque de água residual doméstica / Sealed Domestic Wastewater Tank	R6	Separador de hidrocarbonetos da ilha de enchimento / Hydrocarbon Separator for the Filling Station	S3
Grupo hidropressor de indústrias / Fire Booster Pump System	GP1	Separadores de hidrocarbonetos da área de lavagem / Hydrocarbon Separators for Wash Water	S4 A/B
Grupo hidropressor de água de processo / Process Water Booster Pump System	GP2	Separador de hidrocarbonetos da bacia de retenção do tanque de gás/dio / Hydrocarbon separator from the diesel tank retention basin	S5

NOTAS / NOTES

1. Todas as dimensões constantes no projeto deverão ser confirmadas no Projeto de Arquitetura / All dimensions contained in the project must be confirmed in the Architectural Project
2. Todas as tubulações a serem feitas de acordo com o projeto deverão ser certificadas / Pipes and accessories in the rainwater drainage network must be certified
3. A solução deverá ser submetida à aprovação da autoridade antes da compra ou montagem de qualquer equipamento, circuito ou reservatório / The solution must be submitted for approval by the authority before the purchase or assembly of any electrical circuit or reservoir
4. Deverá garantir-se o acesso à área de trabalho para vargamento, para a execução dos seguintes serviços: trabalhos de manutenção / Access to the openings for clearing, unclogging and maintenance work must be guaranteed
5. A instalação de bocas para vargamento em túncis de queda é obrigatória nos seguintes casos: The installation of drainage outlets in downpipes is mandatory in the following cases:
 - a) Despesa de mandado de direção, próximo das curvas de concordância / When changing direction, close to the concurrency curves;
 - b) Na vizinhança da mais alta inserção das bocas de descarga no túnel de queda / In the vicinity of the highest insertion of the discharge branches into the shaft;
 - c) No mínimo de três metros, antes da inserção das bocas de descarga respectivas, sendo aconselhável em todos os casos / At least every three feet, next to the insertion of the respective discharge branches, and it is advisable on all occasions;
6. Não se passa inferior, junto às bocas de concordância com o coletor principal, quer não possa instalar uma câmara de inspeção nas condições previstas no regulamento / It is not allowed to pass inferior, close to the concourse point, with the view of not being able to install an inspection chamber in the conditions provided in the regulation / It is not possible to install an inspection chamber in the conditions provided in the regulation

SIMBOLÓGICA / SYMBOLY				
Caleira in Situ / in Situ Gutter	DS	Caixa de Visto / Inspection Chantry	CNI	
Caixa Pré-Fabricada / Prefabricated Coffer	QdF	Caixa Mo' Vêtable / Non-Virt Inspection Chantry	CNI	
Rato de Pinta / Grated Roof Drain	RD	Rato de Caixa de / Sand Trap	CA	
Rato de Pavimento / Floor Drain	RP	Caixa Ramal de Colôria / Sewer Connection Box	CRL	
Boca para Vangamentos / Flushing Point	BV	Poço de Bombagem / Pumping Well	PB	
Tubo de Queda / Vertical Drainspice	TQ	Cota de Topo / Top Elevation	CT	
Tubo de Ventilação / Ventilation Pipe	TV	Cota de Soleira / Threshold Elevation	CS	
Caixa de Descompressão / Decompression Chamber	CD			

IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / IDENTIFICATION OF STORMWATER DRAINAGE SYSTEMS	SINÓLOGO / SYMBOL		MATERIAL / MATERIAL	
	ACIMA DA COTA / ABOVE THE LEVEL	ABAIXO DA COTA / BELOW THE LEVEL	A VISTA / EMBRIBEIO / VISÍVEL	ENTERRADO / UNDERGROUND
Rede de Drenagem de Águas Pluviais / Stormwater Drainage Network			PVC-U Série B / PVC-U Series B	PVC SN8
Rede de Drenagem de Águas Pluviais do Solo / Soil Stormwater Drainage Network			PVC-U Série B / PVC-U Series B	PVC SN8
Rede de Água de Lavagens / Wash Water Network			PVC-U Série B / PVC-U Series B	PVC SN8
Rede de Ventilação / Ventilation Network			PVC-U Série B / PVC-U Series B	PVC SN8
Rede de Drenagem de Água de Desmoe / Spill Water Drainage Network			PEAD PN20 / HDPE PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20

B	BM	SC	SC	2025-05-21	Projeto de Licenciamento / Licensing
A	BM	SC	SC	2025-05-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description

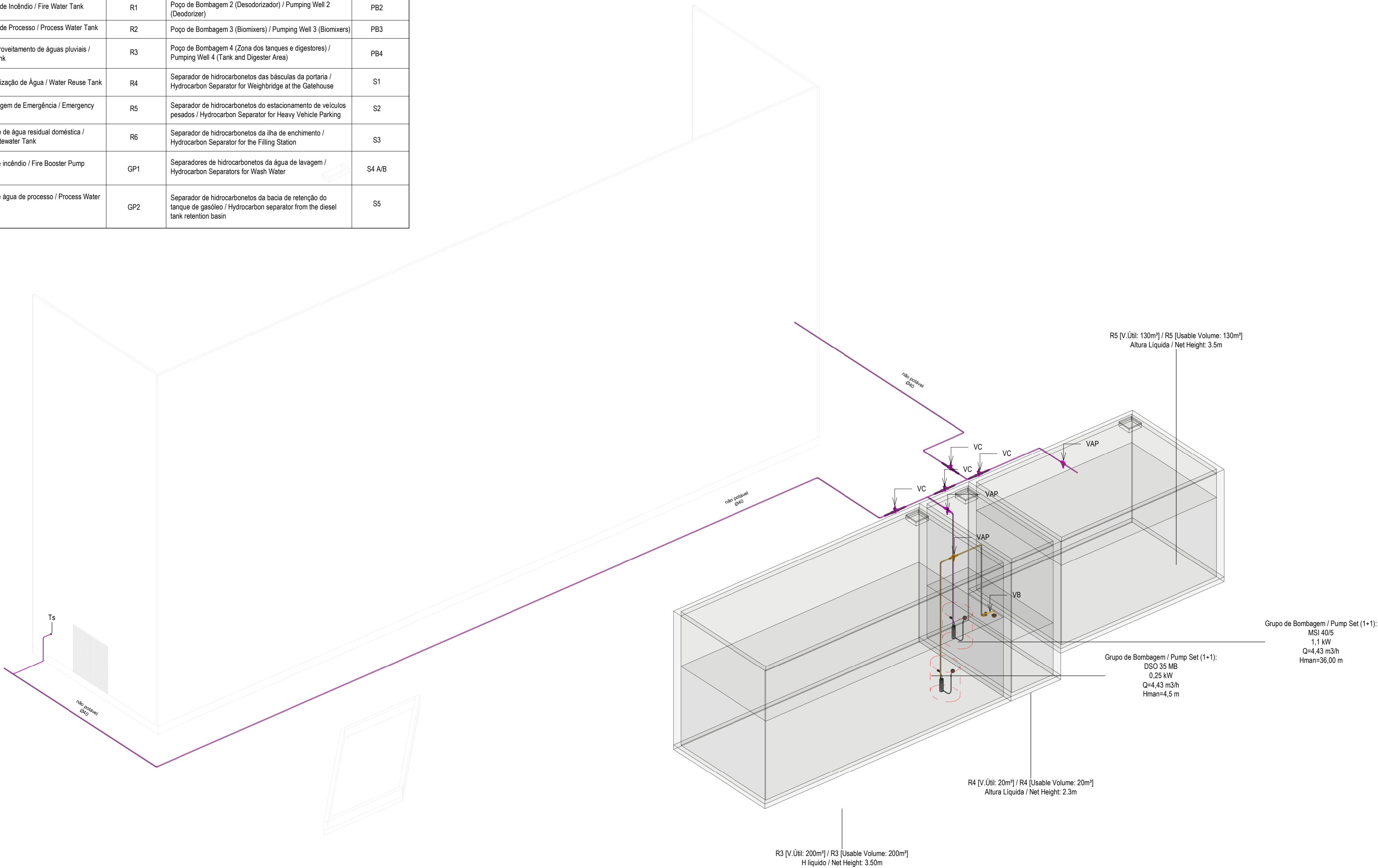


Sousel Biomethane Plant | Unidade de Biometano de Sousel

Drawing A01				Specialty Redes Hidráulicas Hydraulic Networks Rede de Drenagem de Águas Residuais Industriais Industrial Wastewater Drainage Network Planta da Drenagem das Águas de Lavagens Wastewater Drainage Plan
Title Projeto de Licenciamento Licensing				
BM	SC	SC	2025-06-21	
Designer	Verified	Approved	Date	

	Code		Scale	
	A01-EF-LPE-HD-000-00-CIV-DWG-506-B		1:200	
Notes	Format	Sheet	Next	Revision
		506		B

EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE	EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE
Furo de Captação / Borehole	W1	Poço de Bombagem 1 (CIP) / Pumping Well 1 (CIP)	PB1
Reservatório de água de Incêndio / Fire Water Tank	R1	Poço de Bombagem 2 (Desodorizador) / Pumping Well 2 (Deodorizer)	PB2
Reservatório de água de Processo / Process Water Tank	R2	Poço de Bombagem 3 (Biomixers) / Pumping Well 3 (Biomixers)	PB3
Reservatório de Reaproveitamento de águas pluviais / Rainwater Storage Tank	R3	Poço de Bombagem 4 (Zona dos tanques e digestores) / Pumping Well 4 (Tank and Digester Area)	PB4
Reservatório de Reutilização de Água / Water Reuse Tank	R4	Separador de hidrocarbonetos das básculas da portaria / Hydrocarbon Separator for Weighbridge at the Gatehouse	S1
Reservatório de drenagem de Emergência / Emergency Drainage Tank	R5	Separador de hidrocarbonetos do estacionamento de veículos pesados / Hydrocarbon Separator for Heavy Vehicle Parking	S2
Reservatório estanque de água residual doméstica / Sealed Domestic Wastewater Tank	R6	Separador de hidrocarbonetos da ilha de enchimento / Hydrocarbon Separator for the Filling Station	S3
Grupo hidropressor de incêndio / Fire Booster Pump System	GP1	Separadores de hidrocarbonetos da água de lavagem / Hydrocarbon Separators for Wash Water	S4 A/B
Grupo hidropressor de água de processo / Process Water Booster Pump System	GP2	Separador de hidrocarbonetos da bacia de retenção do tanque de gásóleo / Hydrocarbon separator from the diesel tank retention basin	S5



3D-Zona dos Reservatórios Pluvial e emergência / 3D View – Rainwater and Emergency Reservoir Area

CAUDAIS MÍNIMOS E RAMAIS DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS / MINIMUM FLOW RATES AND SANITARY EQUIPMENT BRANCHES					
Os diâmetros dos ramos individuais de abastecimento de água deverão garantir os caudais mínimos apresentados / The diameters of the individual water supply branches must guarantee the minimum flow rates shown.					
EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE	CAUDAL/ FLOW [L/s]	EQUIPAMENTO / EQUIPMENT	CÓDIGO / CODE	CAUDAL FLOW [L/s]
Bacia de Retrete / Toilet	Br	0.10	Mictório / Urinal	Mi	0.15
Lavatório / Washbasin	Lv	0.10	Máquina Lava-Louça / Dishwasher	Mil	0.15
Bidé / Bidet	Bd	0.10	Pia Lava-Louça / Dishwasher Sink	LI	0.20
Chuveiro Higiênico / Hygienic shower	Cg	0.10	Máquina Lava-Roupa / Washing machine	Mlr	0.20
Máquina de Gelo / Ice Machine	Mq	0.10	Tanque / Tank	Tq	0.20
Equipamento / Equipment	Eq	0.10	Torneira de Serviço / Service Tap	Ts	0.20
Chuveiro / Shower	Ch	0.15	Banheira / Bathtub	Ba	0.25
Torneira CIP / CIP Service Tap	Ts(c)	0.70	Torneira Desodorizador / Desodorization Service Tap	Ts(d)	0.06
Torneira Scrubber / Scrubbler Service Tap	Ts(s)	0.83	Centrífuga / Centrifuge	Ts(ct)	18.33

*De acordo com o Decreto Regulamentar n.º 2395, de 23 de agosto / In accordance with regulatory no 2395, 23 of august

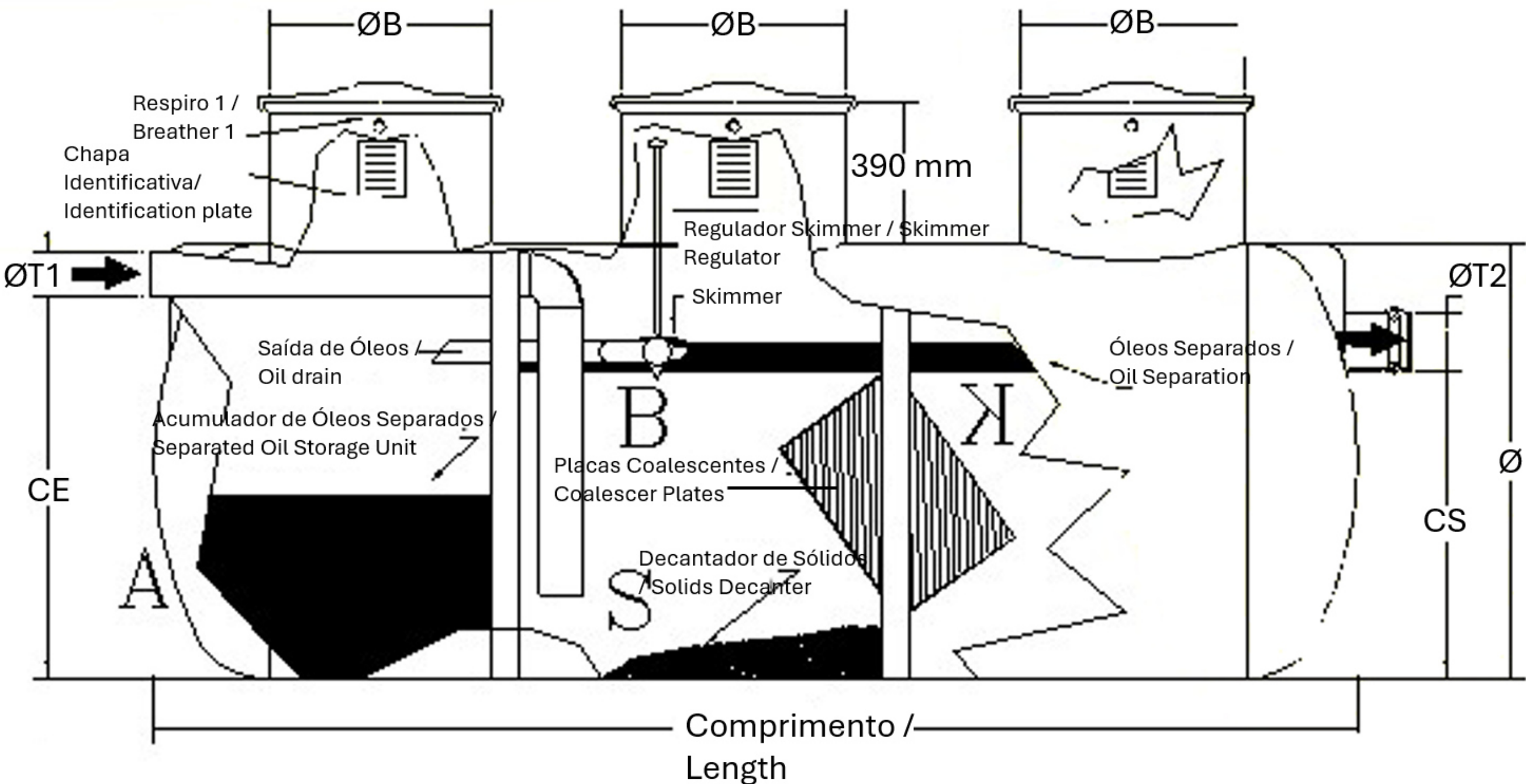
SIMBOLOGIA / SYMBOLOGY			
Válvula de Corte / Cut-off Valve	VC	Bomba de Recirculação / Recirculation Pump	BRC
Válvula de Retenção / Check Valve	VR	Bomba de Calor / Heat Pump	BC
Válvula de Bóia / Float Valve	VB	Contador Totalizador / Totalizer Counter	CT
Válvula Anti-poliuição / Anti-Pollution Valve	VAP	Depósito de Águas Quentes Sanitárias / Sanitary hot water tank	DAQS

IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IDENTIFICATION OF WATER SUPPLY SYSTEMS	SIMBOLOGIA / SYMBOLOGY		MATERIAL / MATERIAL	
	ACIMA DA COTA / ABOVE THE LEVEL	ABAIXO DA COTA / BELOW THE LEVEL	À VISTA EMBEBIDO / VISIBLE	ENTERRADO / UNDERGROUND
Rede de Abastecimento de Água Fria / Cold Water Supply Network			Multicamada PN20 / Multilayer PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Abastecimento de Água Quente / Hot Water Supply Network			Multicamada PN20 / Multilayer PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Serviços de Água não Potável / Non-Potable Water Service Network			PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Serviços de Água do Poço / Well Water Service Network			PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Processo Água não Potável / Non-Potable Water Process Network			PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Drenagem Equipamentos / Drainage Network Equipment			PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20
Rede de Recarga do Reservatório de Recirculação / Recirculation Reservoir Recharge Network			PP-R PN20	PEAD PN20 / HDPE PN20

NOTAS / NOTES	
1. Todas as dimensões constantes no projeto deverão ser confirmadas no Projeto de Arquitetura / All dimensions contained in the project must be confirmed in the Architectural Project	
2. Todas as tubagens e acessórios da rede de abastecimento de água deverão ser certificadas / All pipes and accessories in the water supply network must be certified	
3. A solução deverá ser submetida à aprovação da fiscalização antes da compra ou montagem de qualquer equipamento, circuito ou reservatório / The solution must be submitted for inspection approval before the purchase or assembly of any equipment, circuit or reservoir	
4. A rede de recirculação de água quente deverá situar-se a uma cota superior, seguindo-se as redes de água quente e fria, respetivamente / The hot water recirculation network should be located at a higher level, followed by the hot and cold water networks, respectively	

B	BM	SC	SC	2025-05-21	Projeto de Licenciamento / Licensing
A	BM	SC	SC	2025-05-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
REGAenergy					
Sousel Biomethane Plant Unidade de Biometano de Sousel					
DrawingA01			Specialty		
FaseProjeto de Licenciamento Licensing			Redes Hidráulicas Hydraulic Networks		
BM	SC	SC	2025-05-21	Rede de Drenagem de Águas Residuais Industriais Industrial Wastewater Drainage Network	
Designer	Verified	Approved	Date	Vista 3D- Zona dos Tanques Enterrados 3D View- Buried Tank Area	
CodeA01-EF-LPE-HID-000-00-CIV-DWG-513-B				S/Esc.	
Notes				Format	Sheet
				513	Next
				Revisor	B

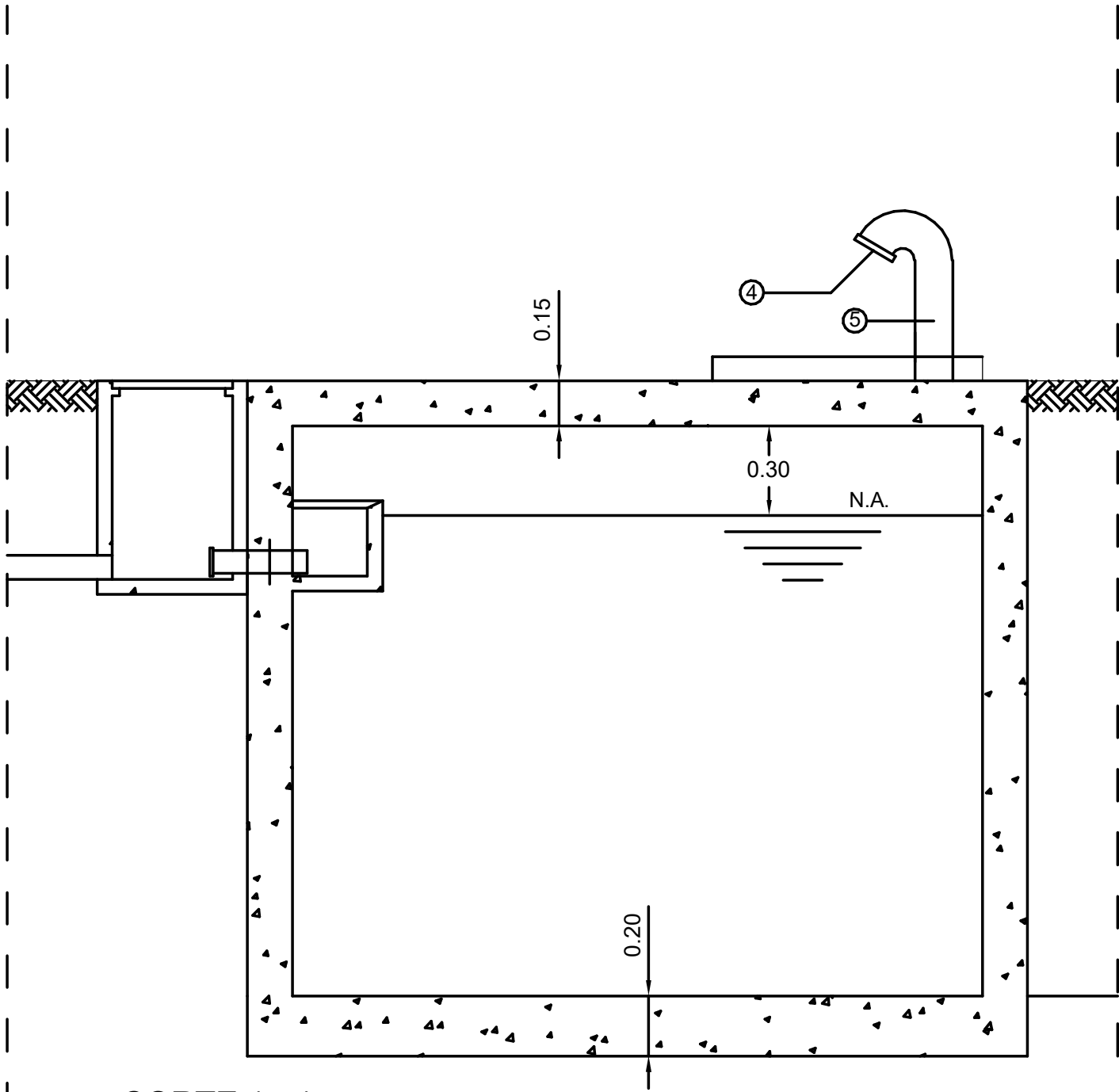




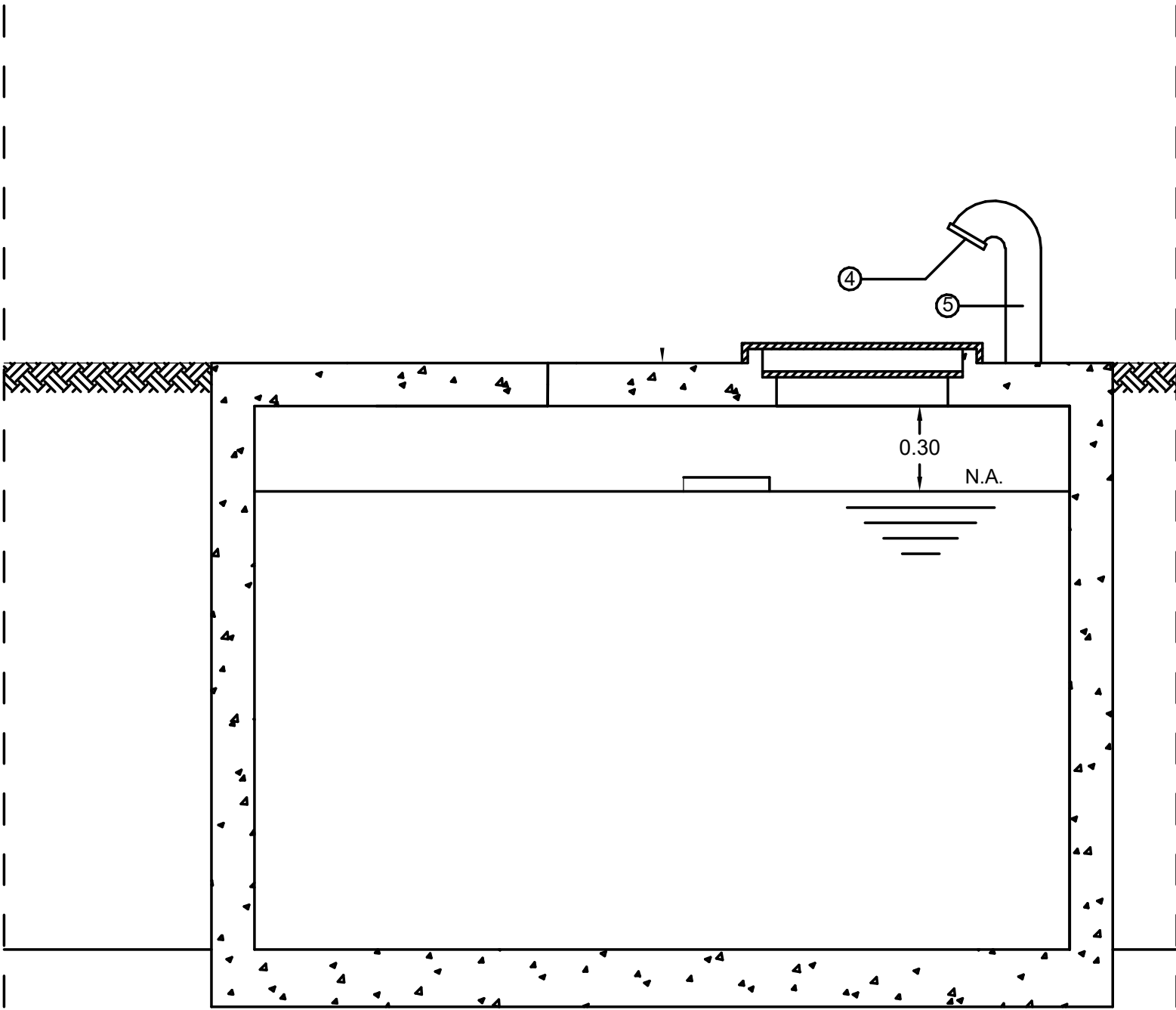
Pormenor Separador de Hidrocarbonetos / Oil Water Separator Detail
1 : 150

A	BM	SC	SC	2025-05-07	Projeto de Licenciamento / Licensing				
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description				
REGAenergy									
Sousel Biomethane Plant Unidade de Biometano de Sousel									
Drawing A01				Specialty Redes Hidráulicas Hydraulic Networks Rede de Drenagem de Águas Residuais Industriais Industrial Wastewater Drainage Network Pormenor Tipo Separador de Hidrocarbonetos Oil Water Separator Detail					
Fase Projeto de Licenciamento Licensing									
BM	SC	SC	2025-05-07						
Designer	Verified	Aproved	Date						
				Code A01-EF-LPE-HID-000-00-CIV-DWG-514-A		Scale S/Esc.			
				Notes		Format	Sheet 514	Next	Revision A

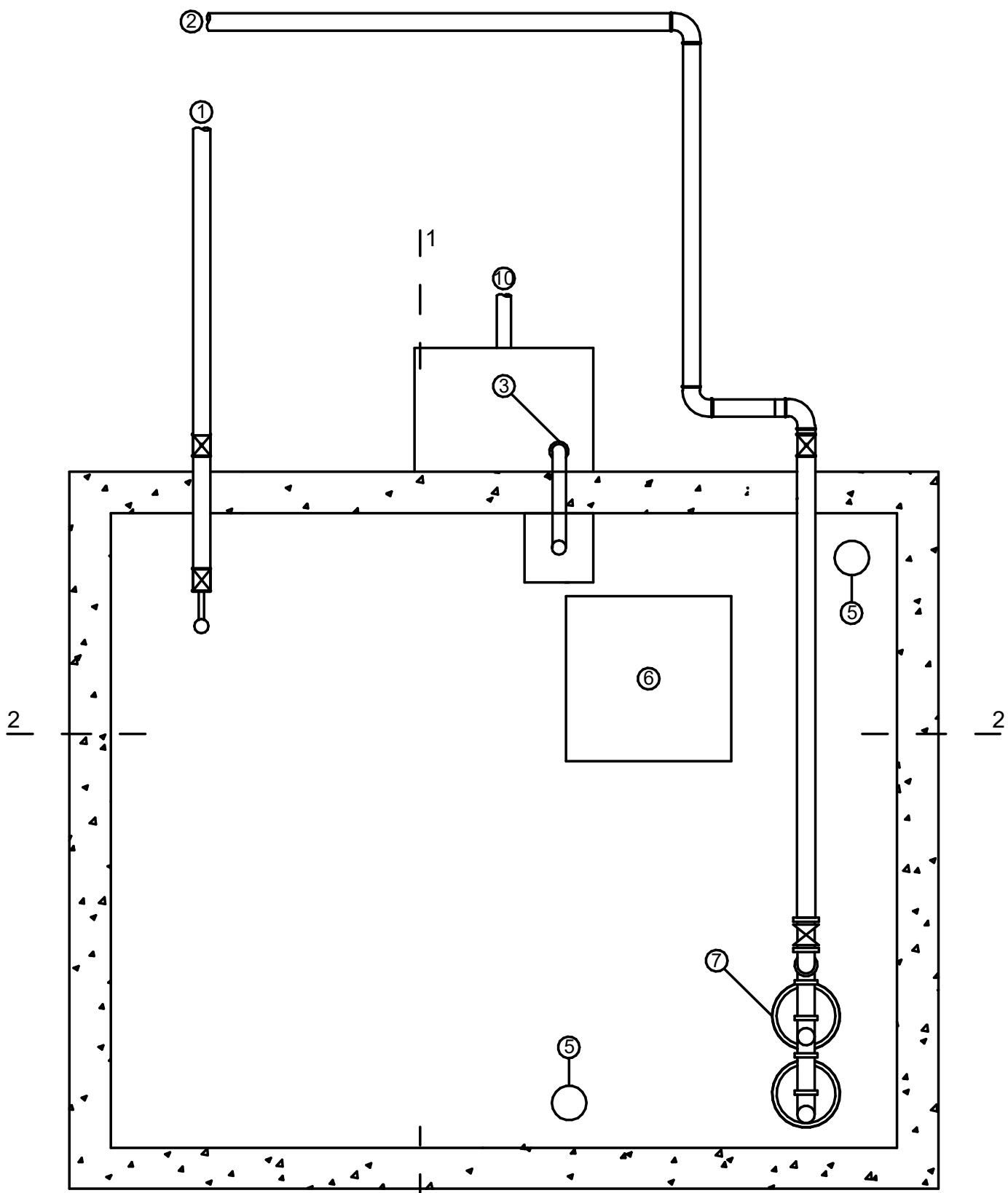
Reservatório Enterrado / Underground reservoir



CORTE 1 - 1



CORTE 2 - 2



PLANTA/Plant

LEGENDA/Legend

- Entrada de água/Water intake
- Saída de água/Water discharge
- Trop-Plein - 50mm
- Rede anti-mosquito/Mosquito screen
- Tubo de ventilação c/ rede anti-mosquito/ Vent pipe with mosquito screen
- Acesso ao depósito/Acesss to the tank
- Bombas/Pumps
- Ligação à rede de águas pluviais/Connection to the rainwater drainage system

N.A. Nivel de água/Water Level

SIMBOLOGIA/Symbology

- Filtro de cesta com união roscada/Basket filter with threaded connection
- Válvula de retenção/Non-return valve
- Válvula de corte tipo cunha/Wedge-type shut-off valve
- Válvula de boia (planta)/Float-operated valve
- Ancoragem/Anchoring

NOTA/NOTES:

Todo o interior da cisterna deverá ser revestido com argamassa "Hidrosika", em 3 aplicações/
The entire interior of the cistern must be coated With "Hidrosika" mortar, in 3 applications

A	BM	SC	SC	2025-05-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
REGAenergy					
Sousel Biomethane Plant Unidade de Biometano de Sousel					
DrawingA01			Specialty		
FaseProjeto de Licenciamento Licensing			Redes Hidráulicas Hydraulic Networks		
BMSCSC2025-05-07			Rede de Drenagem de Águas Residuais Industriais Industrial Wastewater Drainage Network		
DesignerVerifiedApprovedDate			Pormenor Tipo Reservatório Reaproveitamento de Pluviais Rainwater Storage Tank		
CodeA01-EF-LPE-HID-000-00-CIV-DWG-515-A				Slesc.	
Notes				Format515	SheetA