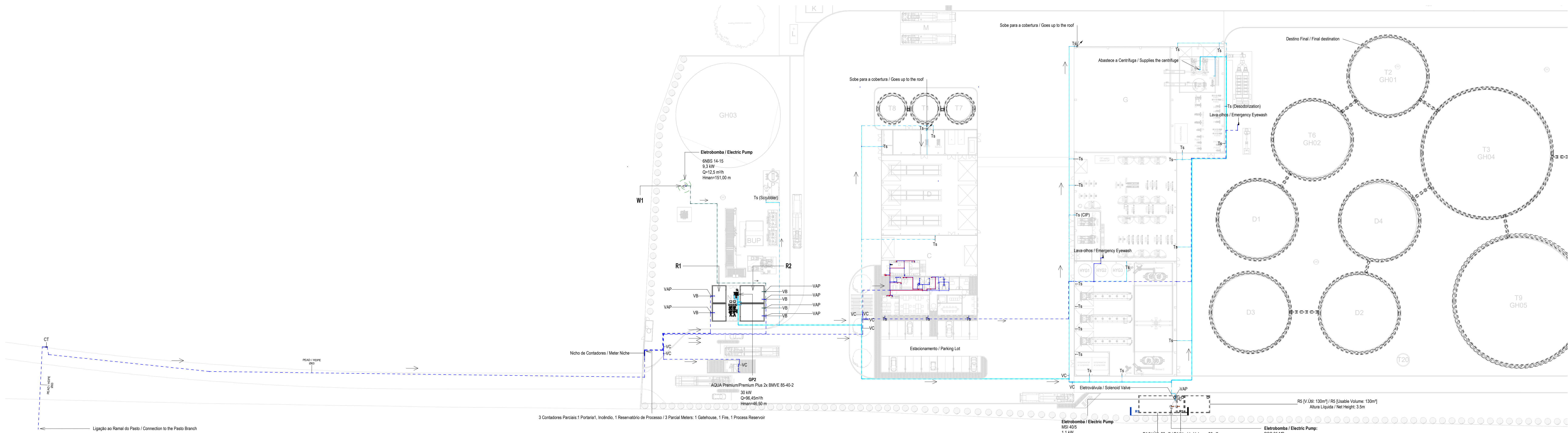
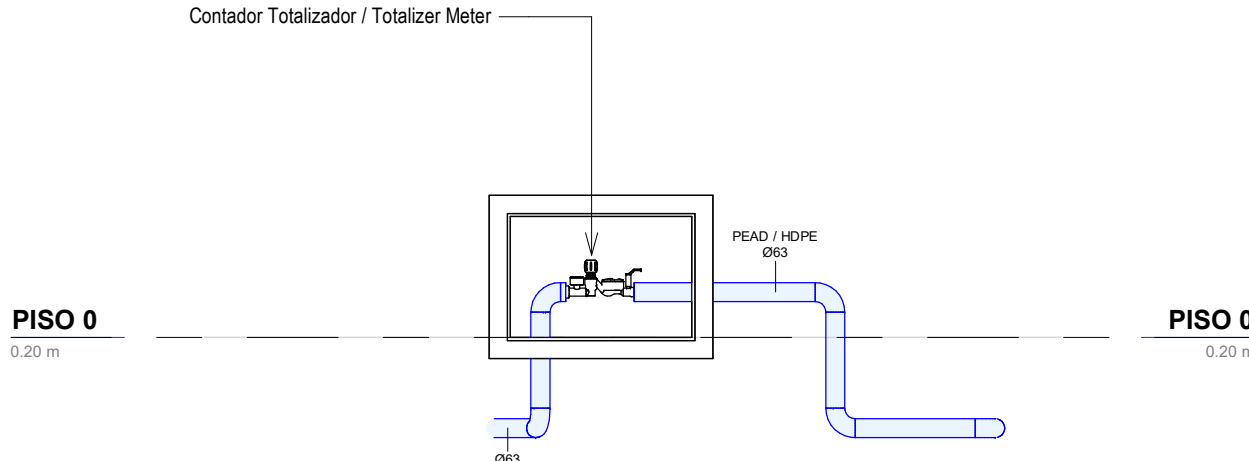




Planta Geral Piso Térreo / General Water Supply Plant
1 : 500



Detalhe Contador Totalizador / Totalizer Meter Detail
1 : 25

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	Mictório / Urinal	Ma	0.15
Lavatório / Washbasin	Lv	0.10	Máquina Lava-Louça / Dishwasher	Ml	0.15
Bidê / Bidet	Bd	0.10	Placa 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	Tomada de Serviço / Service Tap	Ts	0.20
Chuveiro / Shower	Ch	0.15	Banheira / Bathub	Ba	0.25
Tomara CIP / CIP Service Tap	Ts(c)	0.70	Tomada Desodorizadora / Desodorization Service Tap	Ts(d)	0.08
Tomara Scrubber / Scrubber Service Tap	Ts(s)	0.83	Centrífuga / Centrifuge	Ts(c)	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.
- Todos os acessórios e acessórios da rede de abastecimento de água deverão ser certificados. / 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 reutilização 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	DAGS

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 / ABOVE / 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

J	BA	SC	SC	2025-07-02	Projeto de Licenciamento / Licensing
I	BA	SC	SC	2025-06-25	Projeto de Licenciamento / Licensing
H	BA	SC	SC	2025-05-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
G	AC	BA	SC	2025-04-11	Projeto de Licenciamento / Licensing
F	AC	BA	SC	2025-03-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
E	AC	BA	SC	2025-02-19	Projeto de Licenciamento / Licensing
D	AC	BA	SC	2025-02-12	Projeto de Licenciamento / Licensing
C	AC	BA	SC	2025-02-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
B	AC	BA	SC	2025-01-22	Projeto de Licenciamento / Licensing
A	AC	BA	SC	2025-01-20	Projeto de Licenciamento / Licensing
O	AC	BA	SC	2025-01-17	Projeto de Licenciamento / Licensing
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description



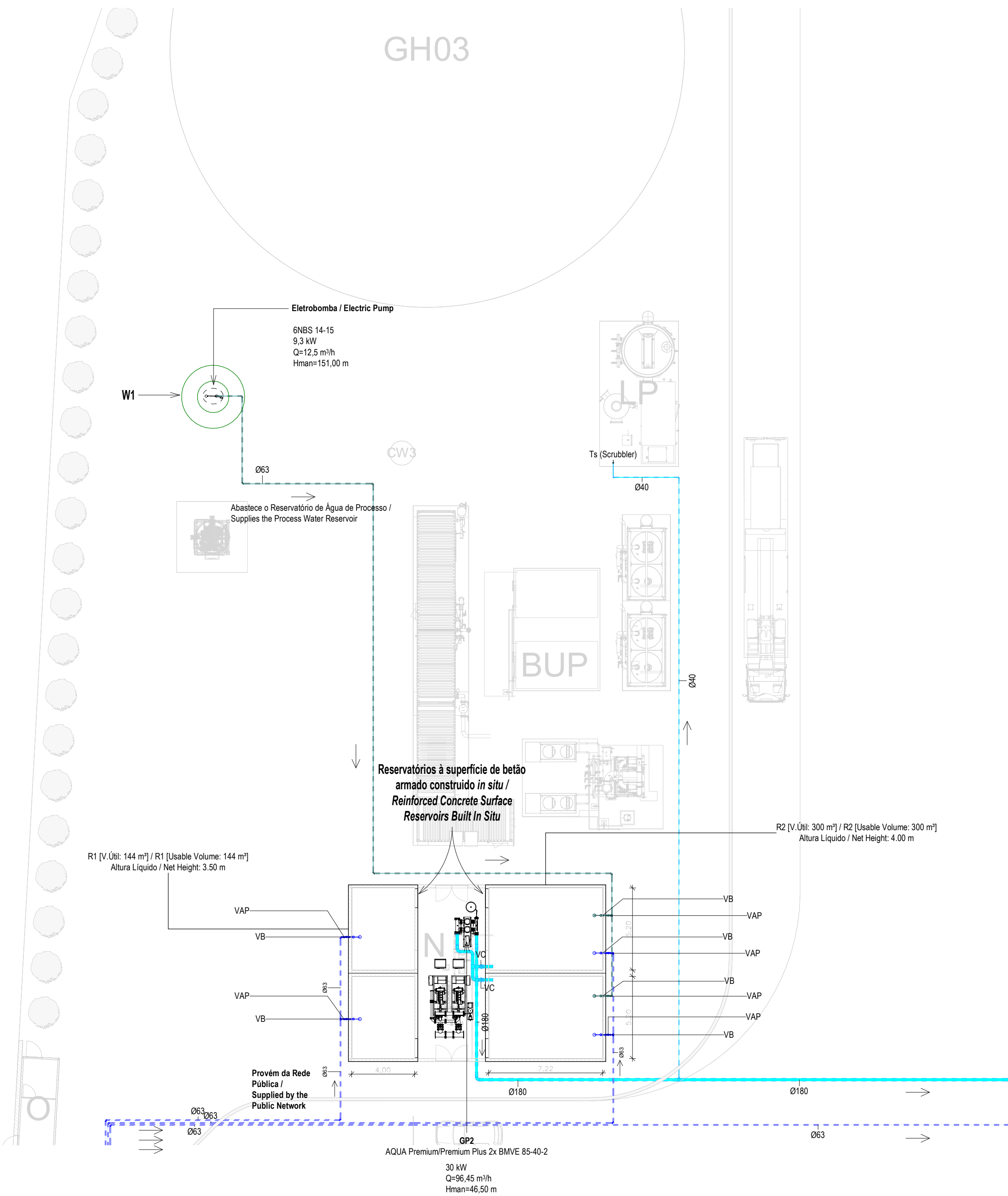
Sousel Biomethane Plant | Unidade de Biometano de Sousel

Drawing: A01				Scale: 1:500(1/25)			
Project: Projeto de Licenciamento / Licensing				Title: A01-EF-LPE-HD-000-00-CIV-DWG-101-J			
AC/BM	SC	SC	2025-07-02	Author: J	Project: J	Scale: 1:500(1/25)	Sheet: 101
Design: J	Check: J	Approved: J	Date: J	Notes: J	Project: J	Scale: 1:500(1/25)	Sheet: 101

SIMBOLOGIA / SYMBOLGY			
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

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

IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IDENTIFICATION OF WATER SUPPLY SYSTEMS	SIMBOLOGIA / SYMBOLGY		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			Multicamda 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



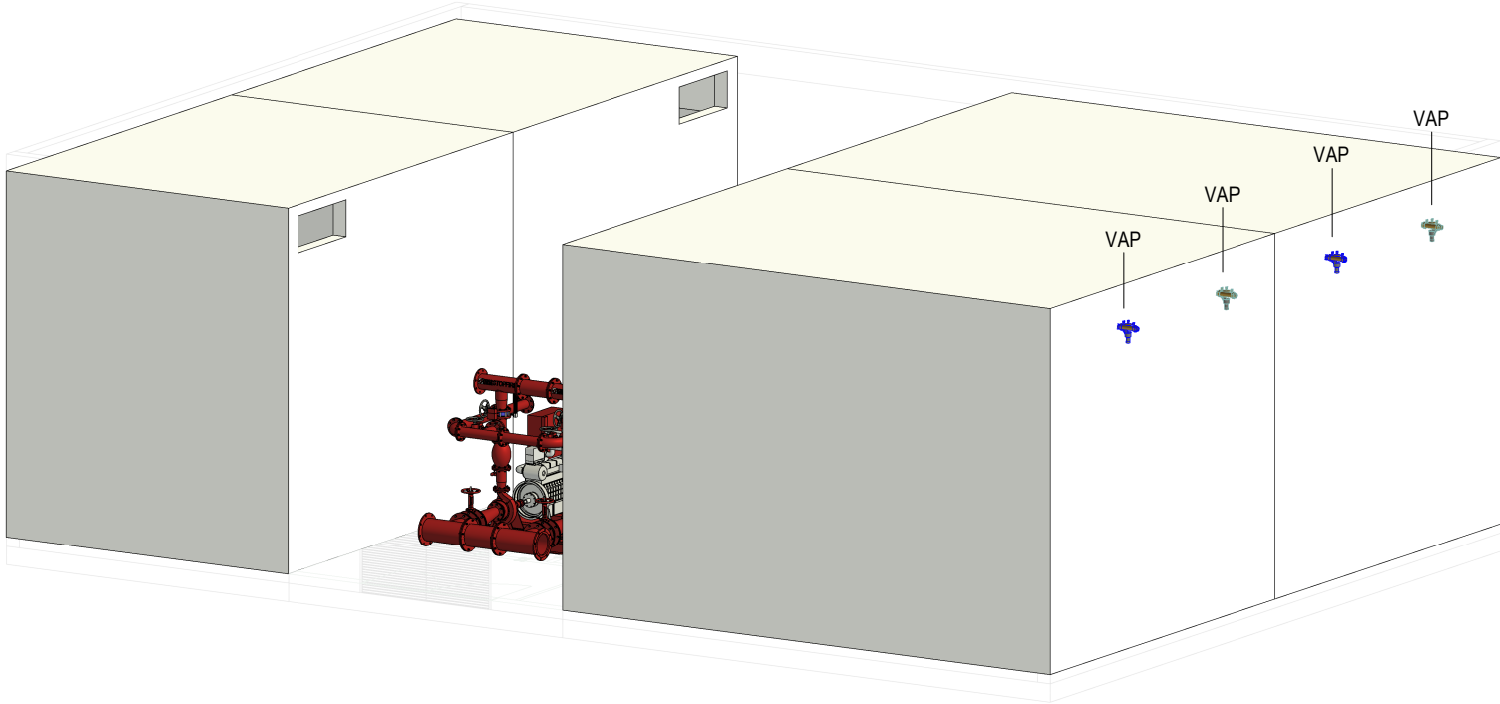
Planta Furo de Água /Water Borehole Plan
1 : 200

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 gasleo / Hydrocarbon separator from the diesel tank retention basin	S5

CAUDAIS MÍNIMOS E RAMAIS DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS / MINIMUM FLOW RATES AND SANITARY EQUIPMENT BRANCHES					
Os diâmetros dos ramaix 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	Mli	0.15
Bidé / Bidet	Bd	0.10	Pia Lava-Louça / Dishwasher Sink	Li	0.20
Chuveiro Higiénico / 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 / 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 23/95, de 23 de agosto / In accordance with regulatory no. 23/95, 23 of august					

G	AC BM	SC	SC	2025-04-11	Projeto de Licenciamento / Licensing
F	AC BM	SC	SC	2025-03-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
E	AC BM	SC	SC	2025-02-19	Projeto de Licenciamento / Licensing
D	AC BM	SC	SC	2025-02-12	Projeto de Licenciamento / Licensing
C	AC BM	SC	SC	2025-02-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
B	AC BM	SC	SC	2025-01-22	Projeto de Licenciamento / Licensing
A	AC BM	SC	SC	2025-01-20	Projeto de Licenciamento / Licensing
O	AC BM	SC	SC	2025-01-17	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 Abastecimento de Água Water Supply Network Planta Fontes de Água Water Sources Plant				
Fase Projeto de Licenciamento Licensing							
AC BM	SC	SC					2025-05-21
Designer	Verified	Approved					Date
			Code A01-EF-LPE-HID-000-00-CIV-DWG-103-G			Scale 1:200	
			Notes		Format	Sheet 103	Next



Vista 3D- Reservatório de Água de Processo e reservatório de Água de Serviço de Incêndios / 3D View - Process Water Tank and Fire Service Water Tank

CAUDAIS MÍNIMOS E RAMAIS 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 Retrete / Toilet	Br	0.10	Mictório / Urinal	Mi	0.15
Lavatório / Washbasin	Lv	0.10	Máquina Lava-Louça / Dishwasher	Mll	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	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 / 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 23/95, de 23 de agosto / In accordance with regulatory no. 23/95, 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			Multicamda 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

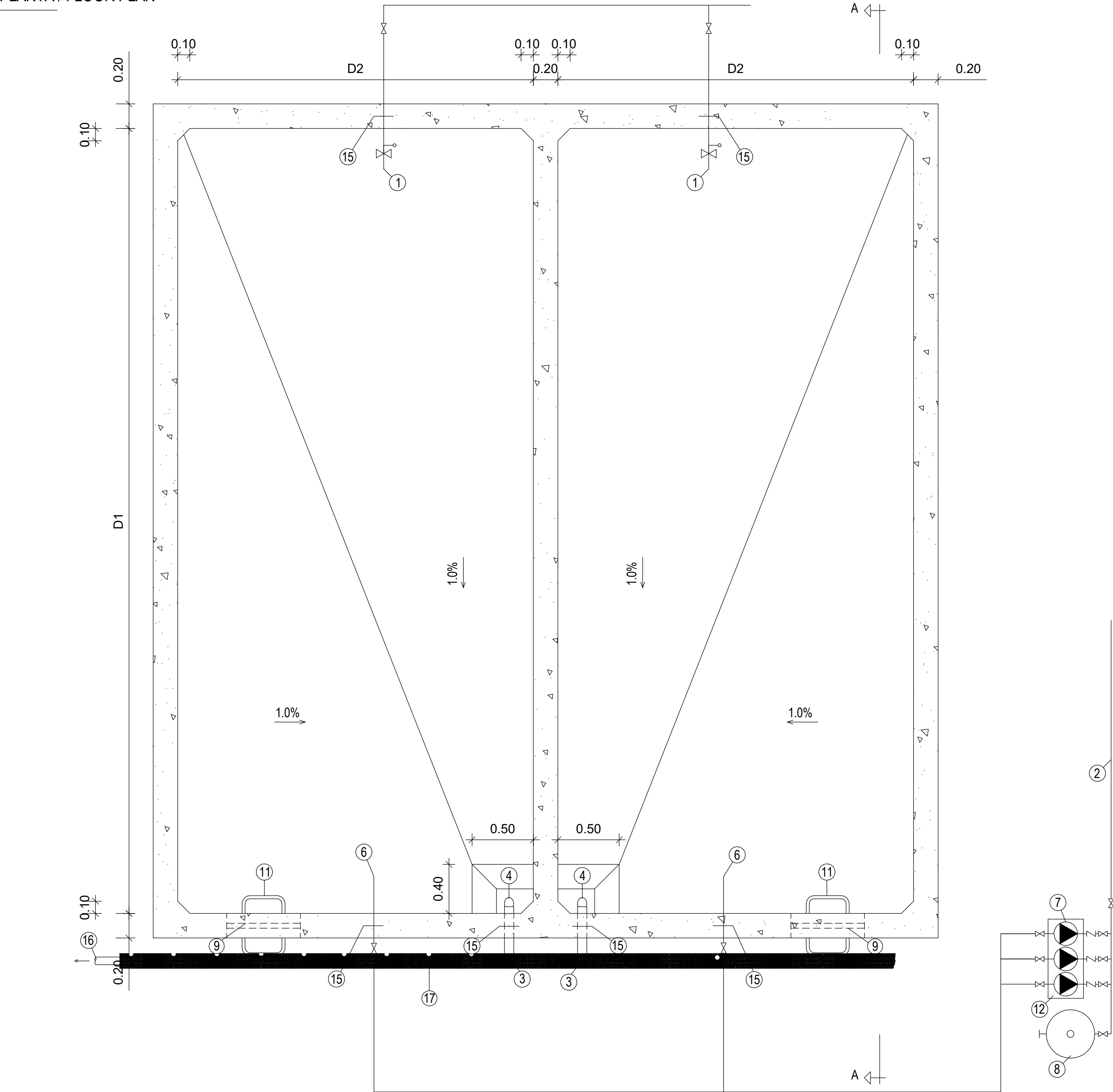
- Todas as dimensões constantes no projeto deverão ser confirmadas no Projeto de Arquitetura / All dimensions contained in the project must be confirmed in the Architectural Project
- Todas as tubagens e acessórios da rede de abastecimento de água deverão ser certificadas / All pipes and accessories 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

F	AC BM	SC	SC	2025-04-11	Projeto de Licenciamento / Licensing
E	AC BM	SC	SC	2025-03-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
D	AC BM	SC	SC	2025-02-19	Projeto de Licenciamento / Licensing
C	AC BM	SC	SC	2025-02-12	Projeto de Licenciamento / Licensing
B	AC BM	SC	SC	2025-02-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
A	AC BM	SC	SC	2025-01-20	Projeto de Licenciamento / Licensing
O	AC BM	SC	SC	2025-01-17	Projeto de Licenciamento / Licensing
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description

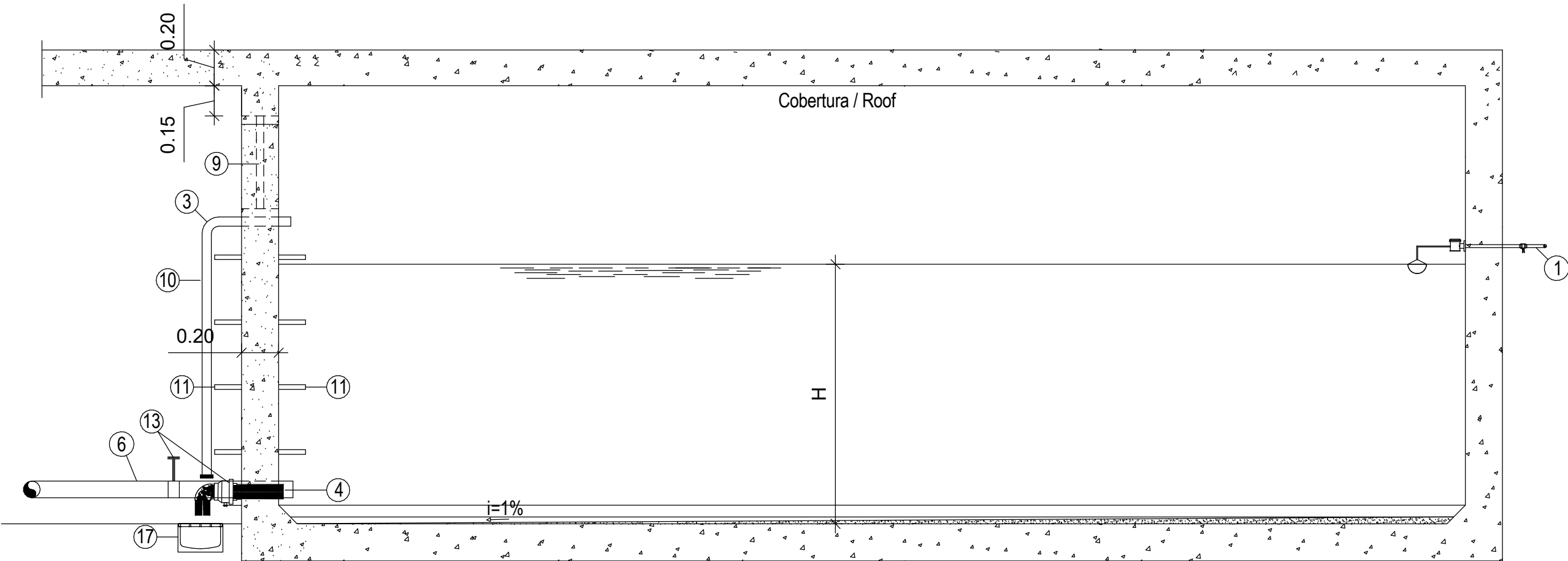


Sousel Biomethane Plant | Unidade de Biometano de Sousel

DrawingA01				Specialty			
FaseProjeto de Licenciamento Licensing				Redes Hidráulicas Hydraulic Networks Rede de Abastecimento de Água Water Supply Network Vista 3D - Reservatórios 3D View- Reservoirs			
AC BM	SC	SC	2025-04-11				
Designer	Verified	Aproved	Date				
				Code	A01-EF-LPE-HID-000-00-CIV-DWG-113-F		Scale S/Esc.
				Notes	Format	Sheet 113	Next F



CORTE / CUT A-A



Pormenor Tipo Reservatório Genérico (Superfície) / Generic Tank (Surface) Detail
1 : 25

LEGENDA / LEGEND:

- 1 Coletor de abastecimento de água ao reservatório / Water supply collector to the reservoir
- 2 Condução de distribuição de água pressurizada / Pressurized water distribution pipeline
- 3 Descarga de superfície / Surface discharge - 110mm
- 4 Descarga de fundo / Bottom discharge - 110mm
- 5 Caixa para descargas de fundo e superfície / Chamber for bottom and surface discharges- 1.00 x 1.00
- 6 Coletor de aspiração / Suction collector
- 7 Grupo de Bombagem / Pumping system
- 8 Reservatório pré-comprimido / Pre-compressed reservoir
- 9 Acesso frontal ao depósito com 1.20m x 0.50m, provido de rede anti-mosquito / Frontal access to the tank with 1.20m x 0.50m, equipped with an anti-mosquito net
- 10 Rede anti-mosquito / Mosquito net
- 11 Degraus em Ferro Fundido / Cast iron steps (NP883)
- 12 Maciço de betão / Mass concrete
- 13 Torneira de segurança / Safety faucet
- 14 Grelha metálica / Metal grid
- 15 Bolacha de ancoragem / Anchoring plate
- 16 Ligação à rede de águas pluviais / Connection to the rainwater drainage system (ver Projecto de Águas Pluviais / See Rainwater Drainage Project)
- 17 Caleira de drenagem / Drainage gutter (ver Projecto de Águas Pluviais / See Rainwater Drainage Project)

- Válvula de seccionamento / Shut-off valve
- Válvula de retenção / Check valve
- Válvula de flutuador / Float valve
- Bomba / Pump

D1 Comprimento da célula / Length of the cell

D2 Largura da célula / Width of the cell

H Altura da lâmina de líquido / Liquid level height

D	AC	BM	SC	SC	2025-03-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
C	AC	BM	SC	SC	2025-02-19	Projeto de Licenciamento / Licensing
B	AC	BM	SC	SC	2025-02-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
A	AC	BM	SC	SC	2025-01-20	Projeto de Licenciamento / Licensing
0	AC	BM	SC	SC	2025-01-17	Projeto de Licenciamento / Licensing
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description	

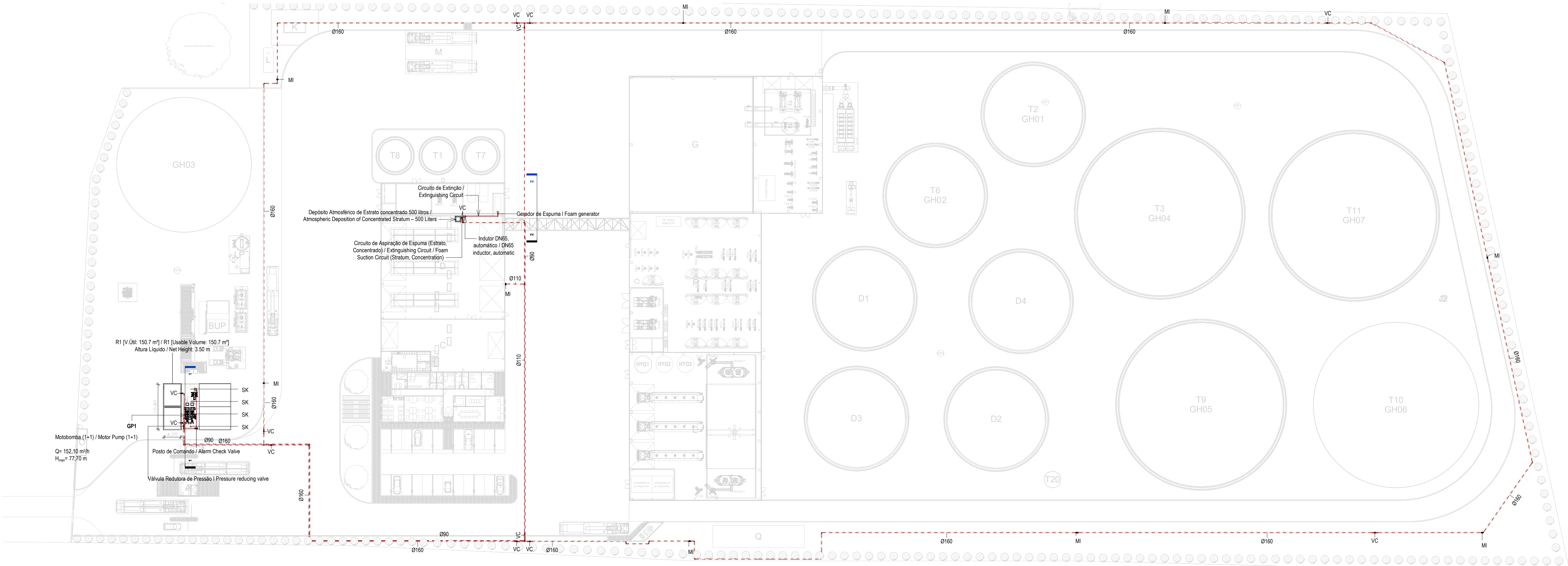
RE

energy

Sousel Biomethane Plant | Unidade de Biometano de Sousel

Drawing					Specialty	
A01					Redes Hidráulicas Hydraulic Networks	
Fase					Rede de Abastecimento de Água Water Supply Network	
Projeto de Licenciamento Licensing					Pormenor Tipo Reservatório de Superfície Surface Reservoir Type Detail	
AC/IBM		SC	SC	2025-04-11	Pormenor Tipo Reservatório de Superfície Surface Reservoir Type Detail	
Designer		Verified	Approved	Date	Code	
					A01-EF-LPE-HID-000-00-CIV-DWG-115-D	
					Scale	
					S/res.	
					Notes	
					Formet	Sheet 115
					Next	Revision D

elementofinito



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

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 bacias da portaria / Hydrocarbon Separator for 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

NOTAS / NOTES

- As bocas de incêndio siamesas serão dotadas de válvulas de passagem com abertura por volante, junções de aperto rápido e tampões presos por correntes / The double fire hydrants will be equipped with passage valves with wheel-operated openings, quick release joints and plugs secured by chains.
 - As bocas de alimentação duplas na fachada serão dotadas de válvulas de passagem com abertura por volante, junções de aperto rápido e tampões presos por correntes / The double supply inlets on the façade will be equipped with passage valves with handwheel opening, quick release joints and plugs secured by chains.
 - A rede de combate a incêndio (rede armada) será executada em aço galvanizado e terá os seguintes diâmetros / The fire-fighting network (installed network) will be made of galvanized steel and will have the following diameters:
- Alimentação a uma boca de incêndio armada: DN50 / Supply to an installed fire hydrant: DN50;
 - Alimentação a duas bocas de incêndio armadas: DN50 / Supply to two installed fire hydrants: DN50;
 - Alimentação a três bocas de incêndio armadas: DN65 / Supply to three installed fire hydrants: DN65;
 - Alimentação a quatro bocas de incêndio armadas (máximo): DN80 / Supply to four installed fire hydrants (max): DN80.

IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO / IDENTIFICATION OF THE FIREFIGHTING NETWORK 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 Incêndio Armada / Installed Firefighting Network	— — — —	— — — —	Aço Galvanizado / Galvanized Steel	PEAD PN10 / HDPE PN10
Rede de Incêndio Seca (Alimentação de Emergência) / Dry Firefighting Network (Emergency Supply)	— — — —	— — — —	Aço Galvanizado / Galvanized Steel	PEAD PN10 / HDPE PN10
Rede de Admissão de Ar, espumífero / Air Intake System, foaming	— — — —	— — — —	Aço Galvanizado / Galvanized Steel	PEAD PN10 / HDPE PN10

SIMBOLOGIA / SYMBOLOGY			
Boca de Incêndio Armada / Installed Fire Hydrant	BIA	Sprinkler	SK
Boca de Incêndio Siamesa / Double Fire Hydrant	BIS	Coluna Seca / Dry Column	CS
Boca de Alimentação Dupla / Dual Supply Inlet	BAD	Coluna Úmida / Wet Column	CH
Marco de Incêndio / Fire Marker	MI	Diâmetro Nominal / Nominal Diameter	DN

H	BM	SC	SC	2025-05-23	Projeto de Licenciamento / Licensing
G	BM	SC	SC	2025-05-22	Projeto de Licenciamento / Licensing
F	BM	SC	SC	2025-05-21	Projeto de Licenciamento / Licensing
E	AC BM	SC	SC	2025-04-11	Projeto de Licenciamento / Licensing
D	AC BM	SC	SC	2025-03-07	Projeto de Licenciamento / Licensing
C	AC BM	SC	SC	2025-02-19	Projeto de Licenciamento / Licensing
B	AC BM	SC	SC	2025-01-22	Projeto de Licenciamento / Licensing
A	AC BM	SC	SC	2025-01-20	Projeto de Licenciamento / Licensing
O	AC BM	SC	SC	2025-01-17	Projeto de Licenciamento / Licensing
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description

Sousel Biomethane Plant Unidade de Biometano de Sousel					
Drawing			Specialty		
A01			Redes Hidráulicas Hydraulic Networks		
Fase			Rede de Combate a Incêndio Firefighting Network		
Projeto de Licenciamento Licensing			Planta do Piso Térreo Ground Floor Plan		
AC/BM	SC	SC	2025-05-23	Códice	
Designer	Verified	Approved	Date	A01-EF-LPE-HID-000-00-CIV-DWG-401-H	
Notes				Format	Sheet
				401	Next
				Revision	H