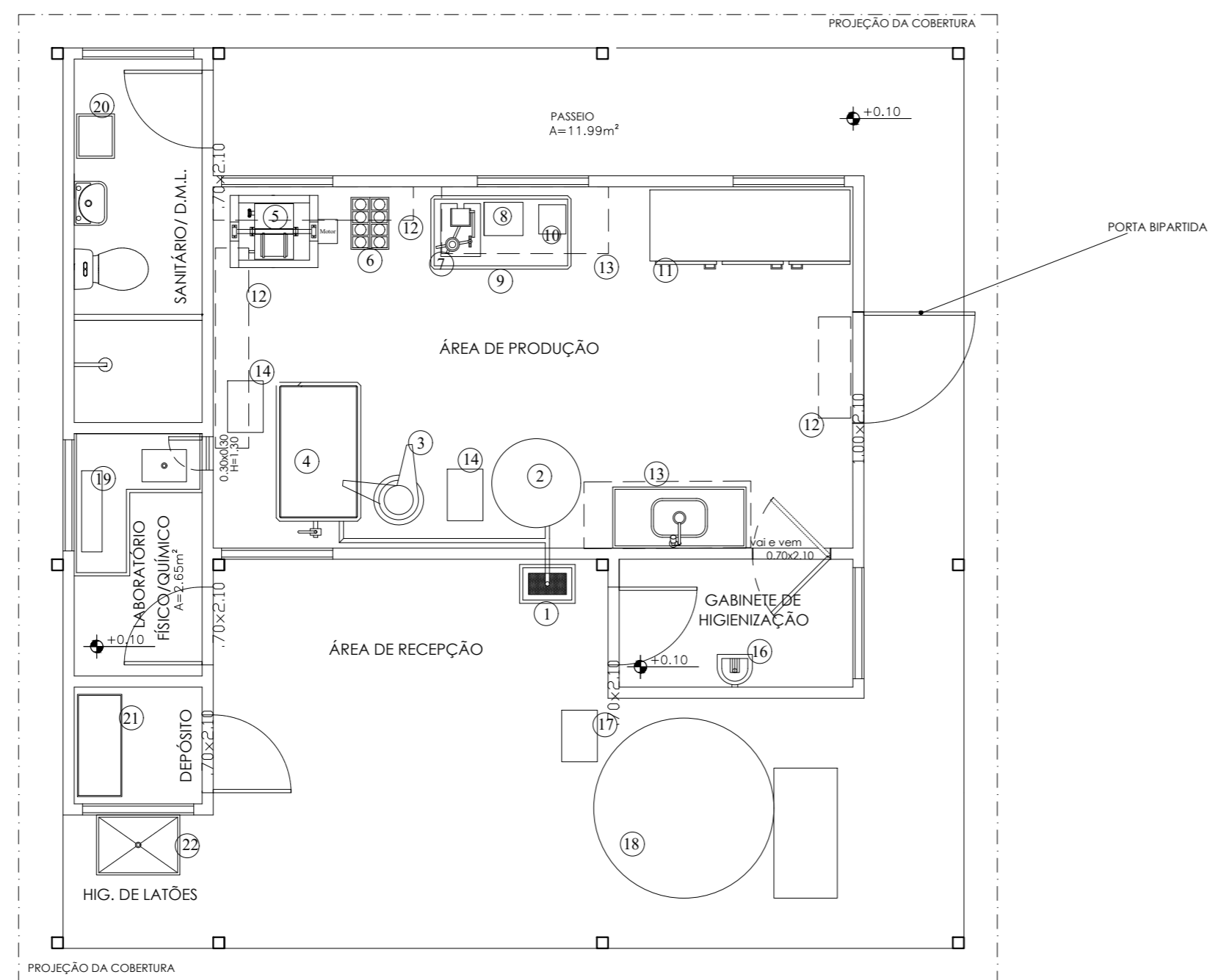
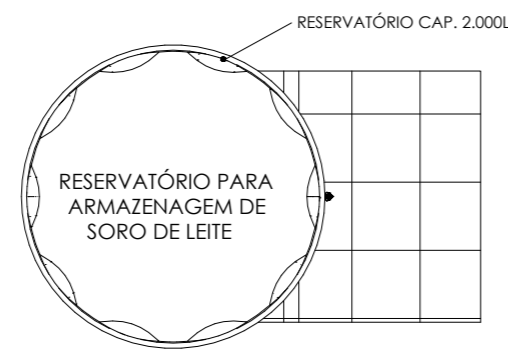




PLANTA BAIXA  
 ESC: 1/50

			
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO			
PLANTA: PLANTA BAIXA		NÚMERO: ARQ 01/09	
PROJETO - AUTORIA: ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO		CREA: 051927402-4 ORÇAMENTO:	
REVISADA EM:			
DESENHO: GRACILÉIA NEPOMUCENO	ESCALA: 1:50	DATA: OUTUBRO/2025	MUNICÍPIO: DIVERSOS



LEGENDA		Quat.
01	Bojo Receptor de leite – Cap. 30 Litros	01
02	Tanque Pulmão – Cap. 200 Litros	01
03	Desnatadeira – Cap. 225L/h.	01
04	Tanque Retangular Parede dupla – 500 Litros	01
05	Batedeira de Manteiga – Cap. 50/25 Litros.	01
06	Pressa Mecânica Tubular.	01
07	Seladora Manual de Potes e ou Copos.	01
08	Balança Elétrica – Cap. 10kg.	01
09	Mesa de Manipulação de Inox –1.20x0.55x0.85m	01
10	Máquina Seladora de Engalagens a Vácuo.	01
11	Geladeira Industrial 6 portas – Cap. 1024 litros.	01
12	Prateleira em Aço Inox – 0.30x1.80m	02
13	Armário em Aço – 0.50x1.50m	02
14	Bomba de Transferência – Cap. 1.000 l/hora.	02
15	Ar Condicionado – 12.000BTUS	01
16	Lava-botas acomplado com Lava-mãos.	01
17	Bomba Sanitária Auto aspirante –Cap. 1.000L/h.	01
18	Tanque de Resfriamento –Cap. 2.000 Litros.	01
19	Equipamentos uso no laboratório Físico/Químico.	01
20	Armário Roupeiro em aço – 4 portas.	01
21	Estante prateleira em aço.	01
22	Tanque Industrial em aço inox –0.75x0.54x0.88m.	01

PLANTA LAYOUT  
 ESC: 1/50

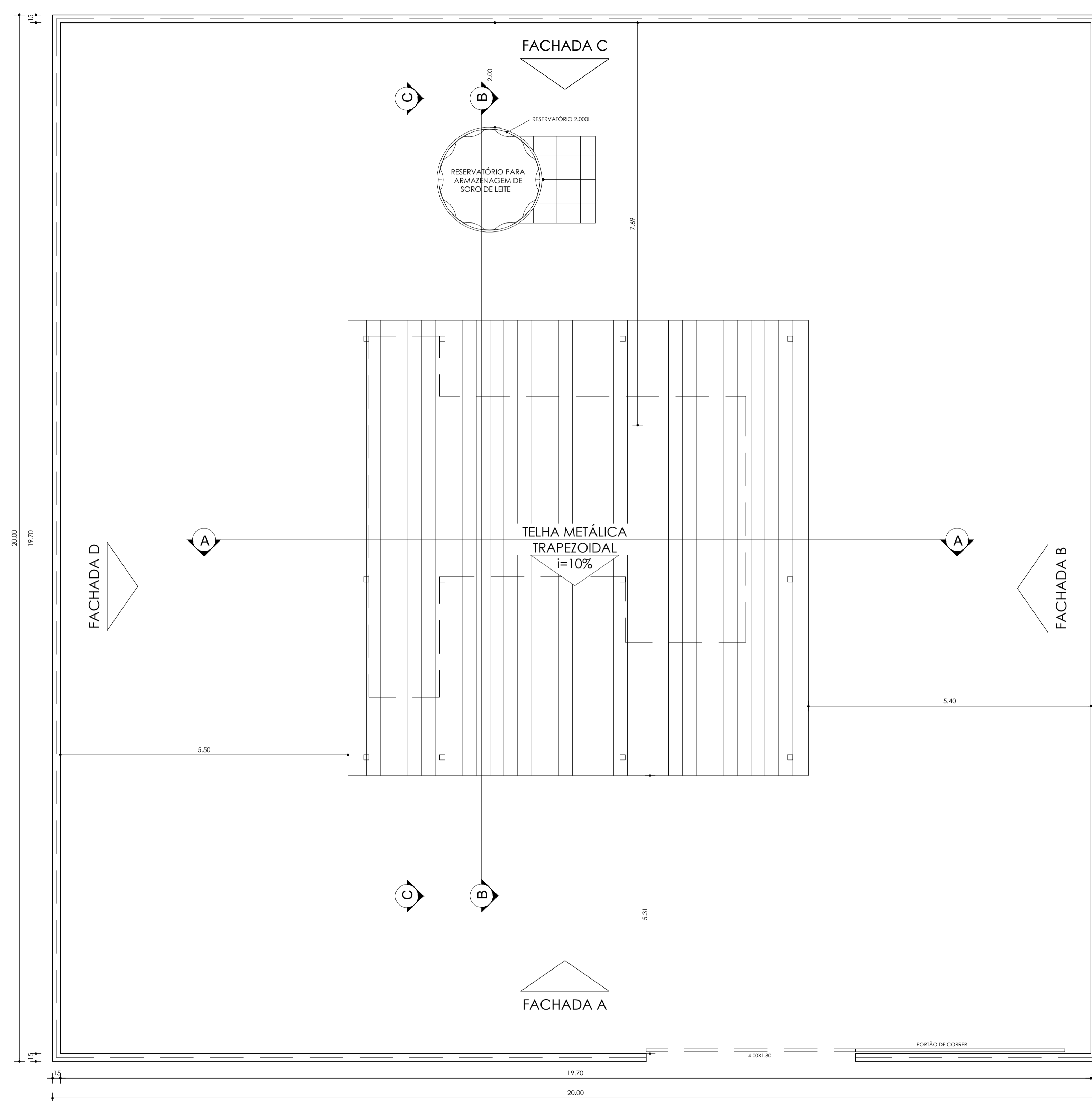



**PROJETO ESPECÍFICO**  
**UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS**  
**MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS**

PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO**

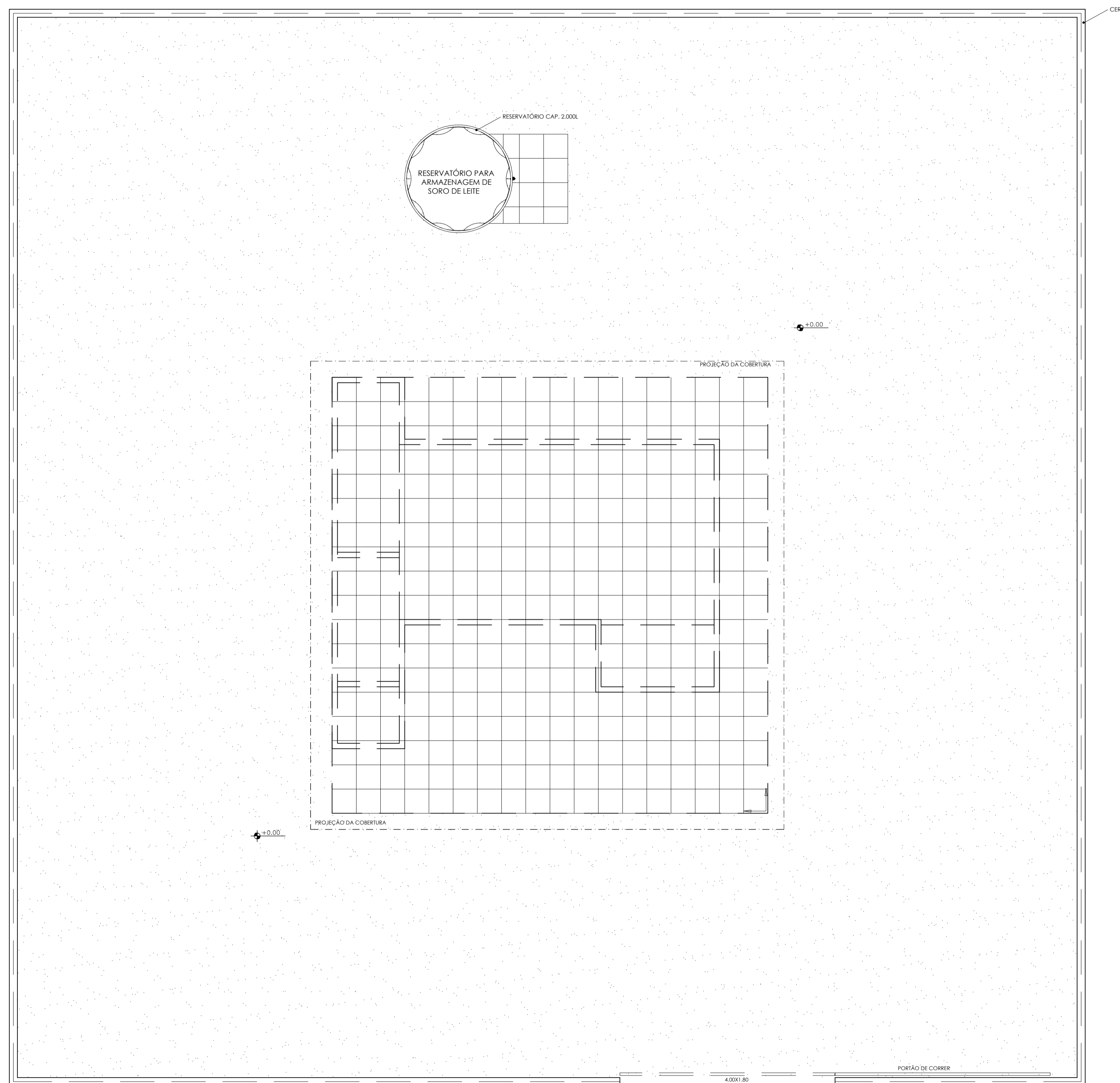
PLANTA: <b>PLANTA LAYOUT</b>	NÚMERO: <b>ARQ</b>
PROJETO - AUTORIA: ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO	CREA: 051927402-4
REVISADA EM:	ORÇAMENTO:
DESENHO: GRACILÉIA NEPOMUCENO	ESCALA: 1:50
DATA: OUTUBRO/2025	MUNICÍPIO: DIVERSOS

02/09

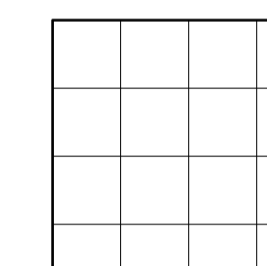


PLANTA COBERTURA  
ESC: 1/50

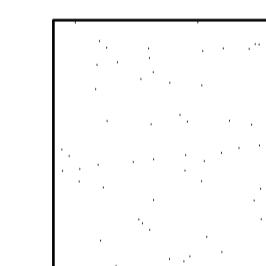
			
PROJETO ESPECÍFICO			
UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS			
MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS			
PROJETO:		PROJETO ARQUITETÔNICO	
PLANTA:		NÚMERO: ARQ	
PROJETO - AUTORIA:		03/09	
ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO		CREA: 051927402-4	
REVISADA EM:		ORÇAMENTO:	
DESENHO:		MUNICÍPIO:	
GRACILÉIA NEPOMUCENO		DIVERSOS	
ESCALA: 1:50		DATA: OUTUBRO/2025	



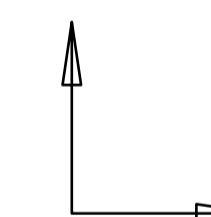
Cerâmica  
45x45cm



Brita

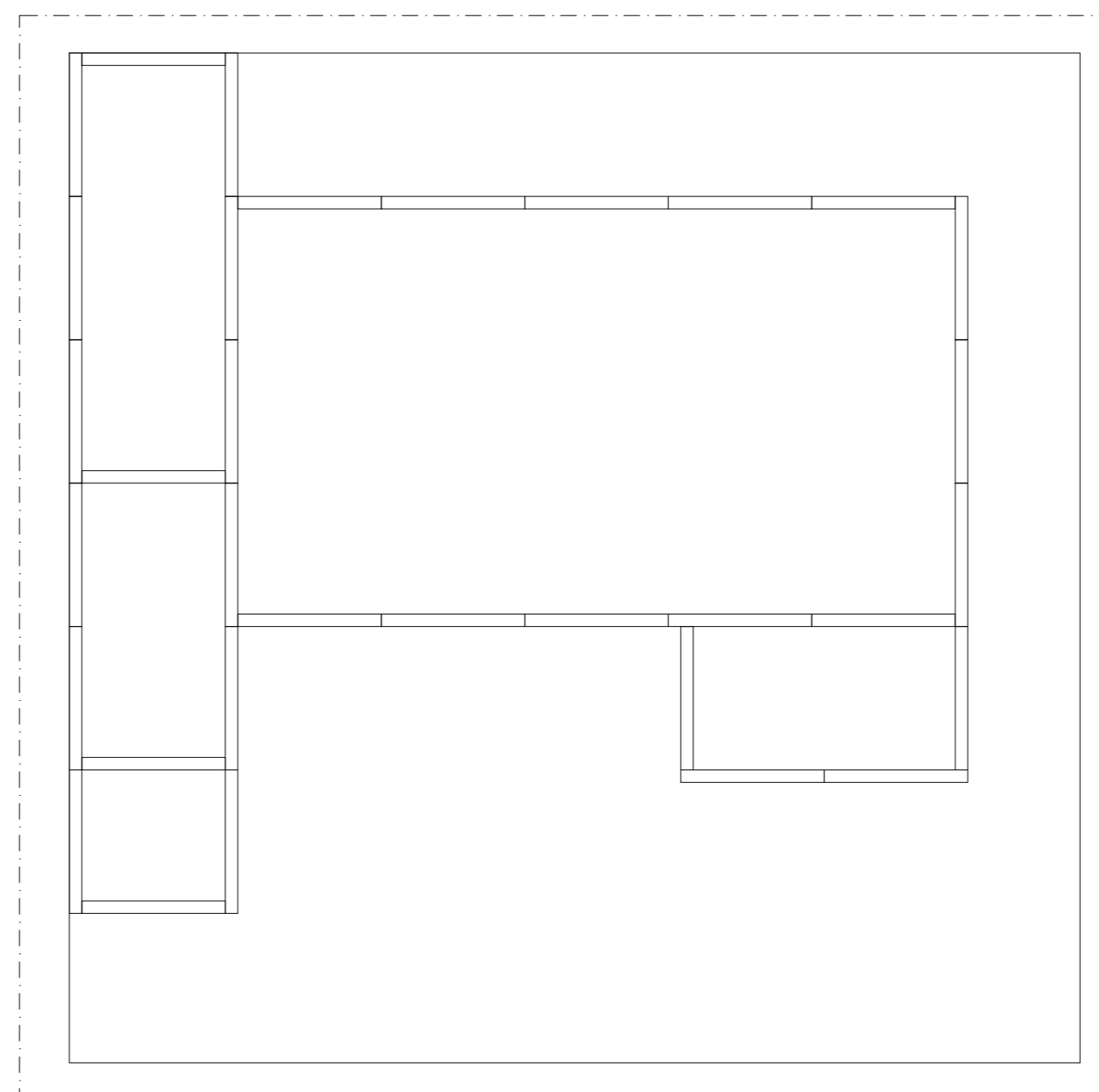


Origem  
do Piso



PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO  
ESC: 1/50

			
PROJETO ESPECÍFICO UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
PLANTA: PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO		NÚMERO: ARQ 04/09	
PROJETO - AUTORIA: ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO		CREA: 051927402-4	
REVISADA EM:		ORÇAMENTO:	
DESENHO: GRACILÉIA NEPOMUCENO	ESCALA: 1:50	DATA: OUTUBRO/2025	MUNICÍPIO: DIVERSOS



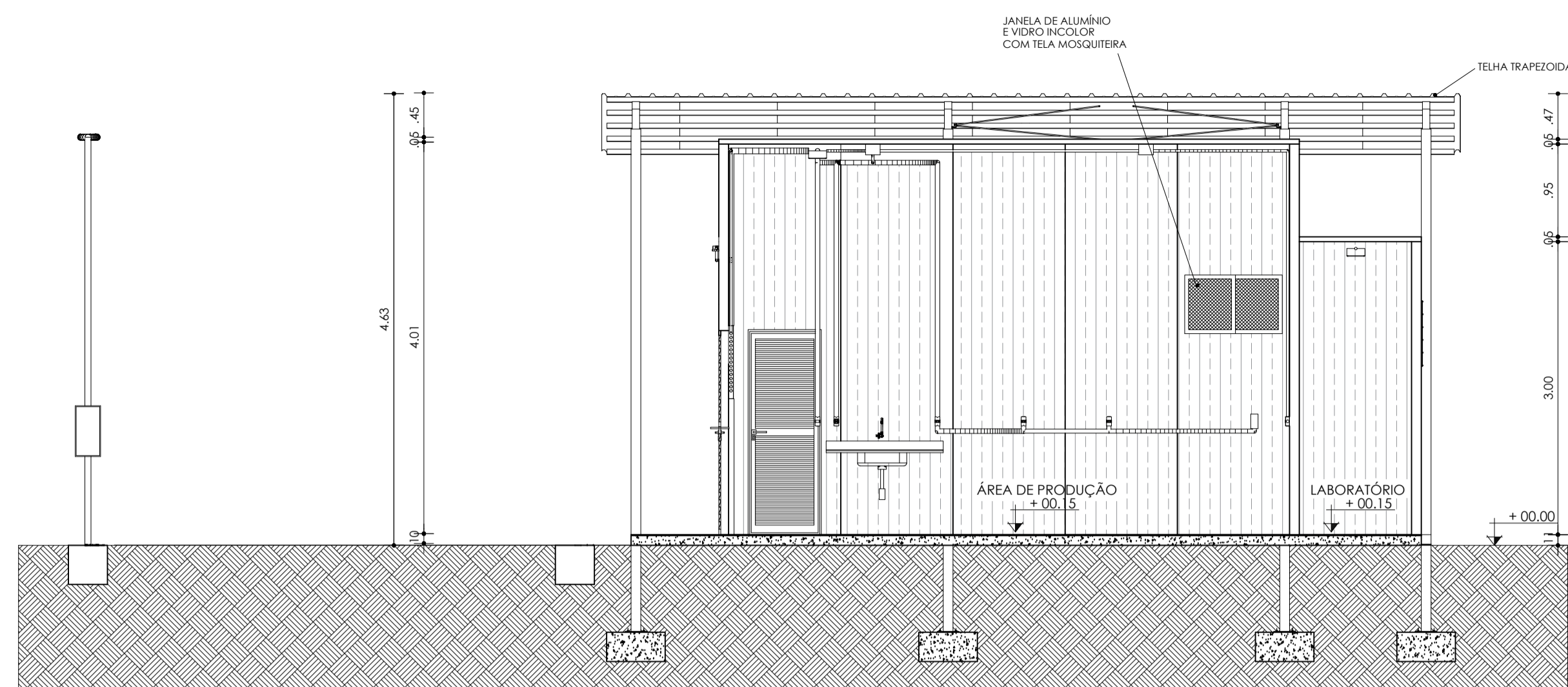
PLANTA MODULAÇÃO DOS PAINÉIS  
ESC: 1/50



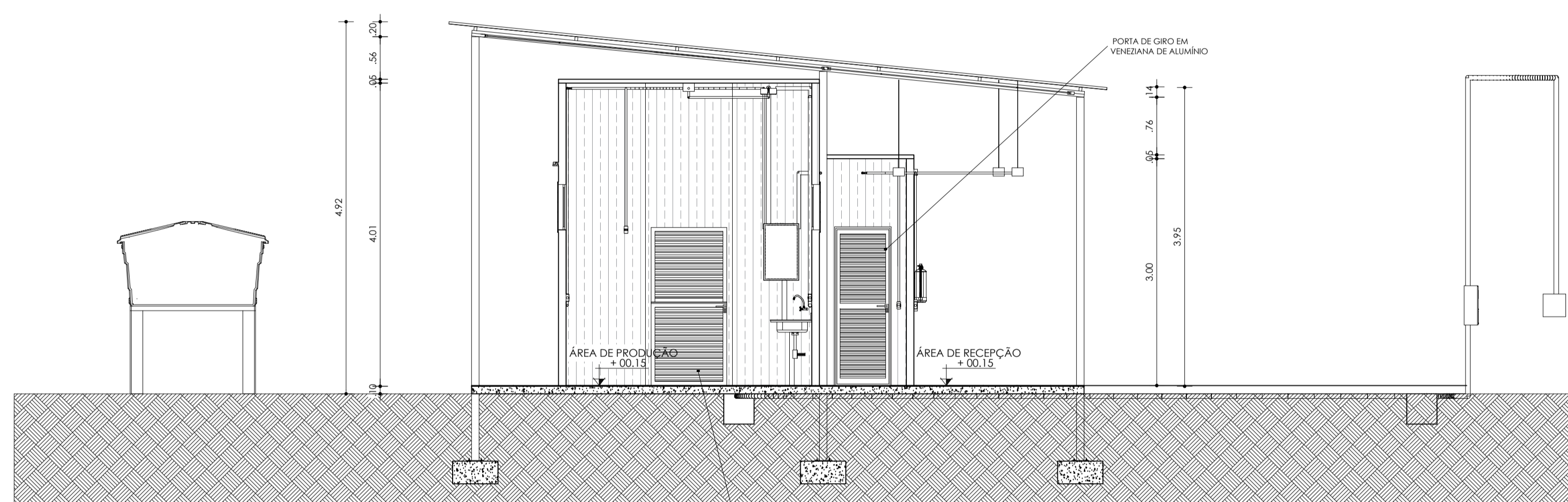
PROJETO ESPECÍFICO  
UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS  
MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

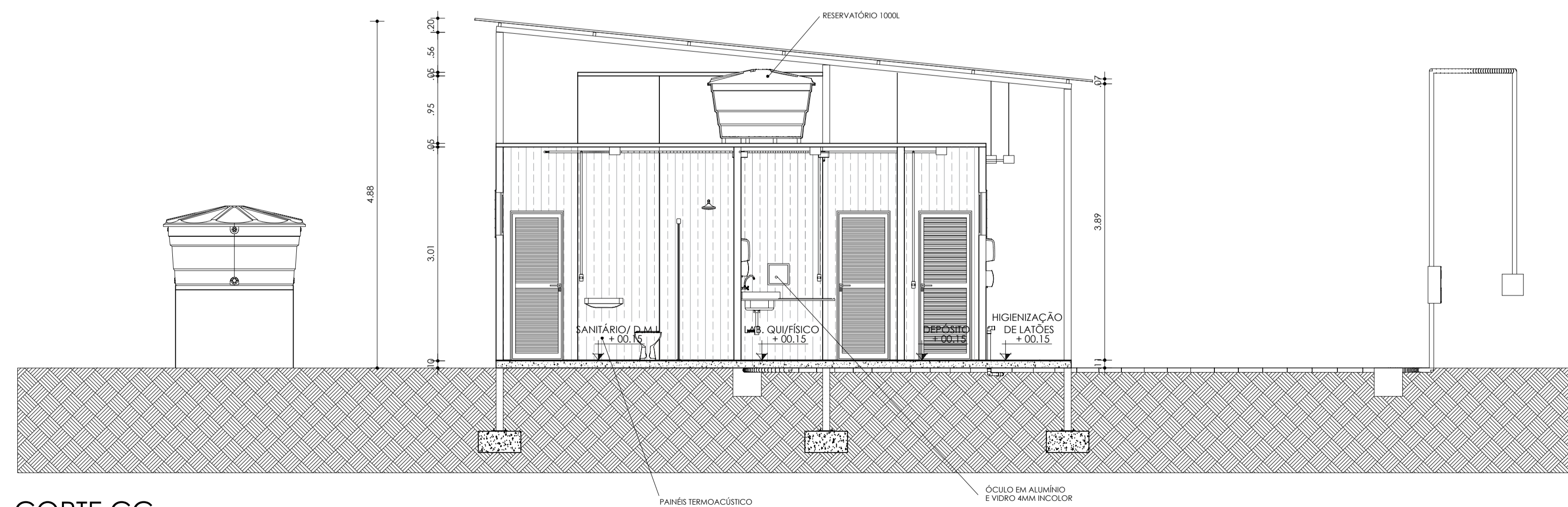
PLANTA: PLANTA MODULAÇÃO DOS PAINÉIS	NÚMERO: ARQ <b>05/09</b>		
PROJETO - AUTORIA: ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO	CREA: 051927402-4		
REVISADA EM:	ORÇAMENTO:		
DESENHO: GRACILÉIA NEPOMUCENO	ESCALA: 1:50	DATA: OUTUBRO/2025	MUNICÍPIO: DIVERSOS



CORTE AA  
 ESC: 1/50

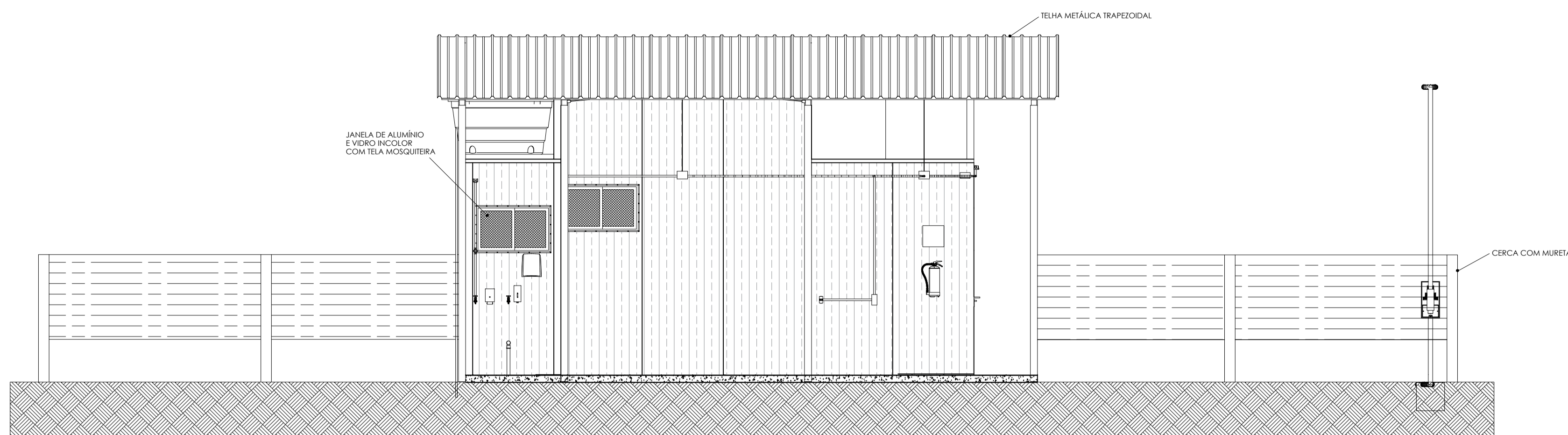


CORTE BB  
 ESC: 1/50

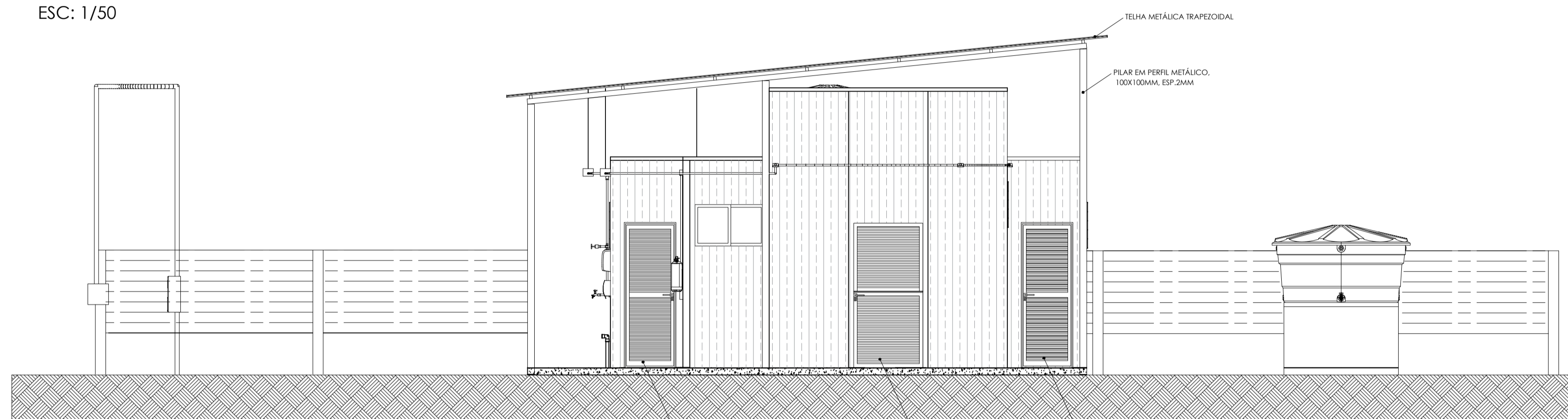


CORTE CC  
 ESC: 1/50

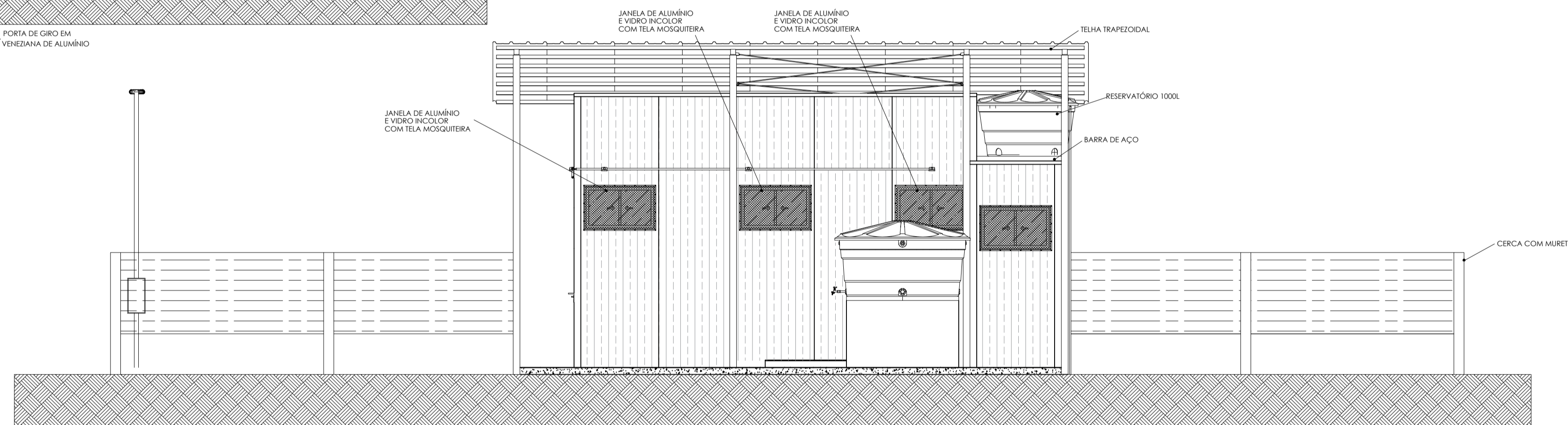
			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
PLANTA: <b>CORTES</b>		NÚMERO: ARQ <b>06/09</b>	
PROJETO - AUTORIA: ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO		CREA: 051927402-4	
REVISADA EM:		ORÇAMENTO:	
DESENHO: GRACILÉIA NEPOMUCENO	ESCALA: 1:50	DATA: OUTUBRO/2025	MUNICÍPIO: DIVERSOS



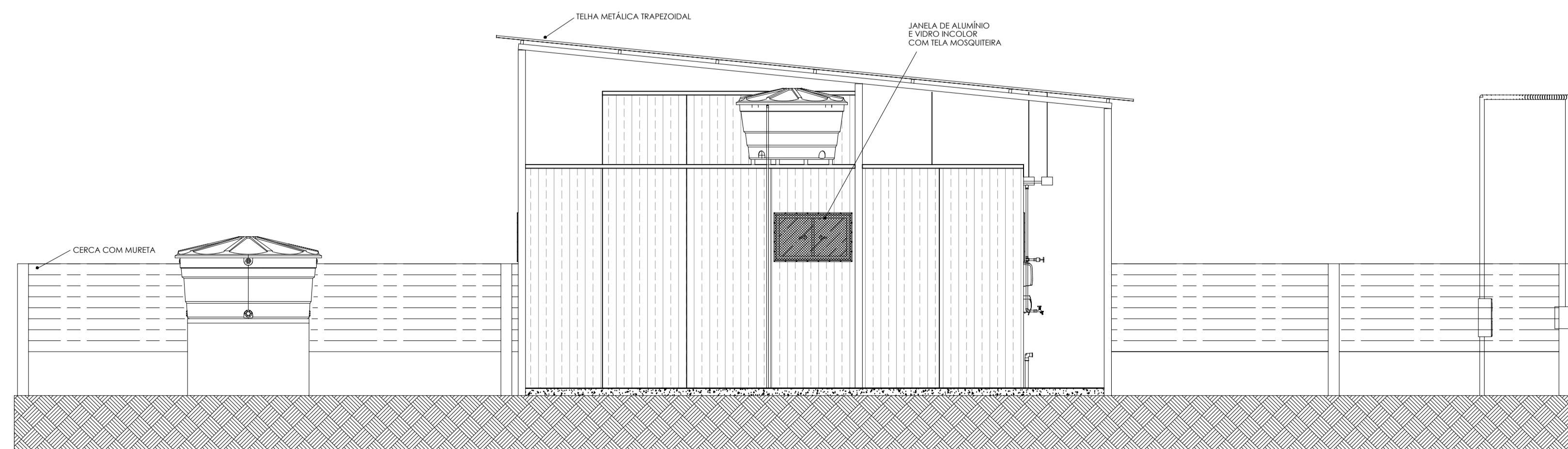
FACHADA A  
 ESC: 1/50



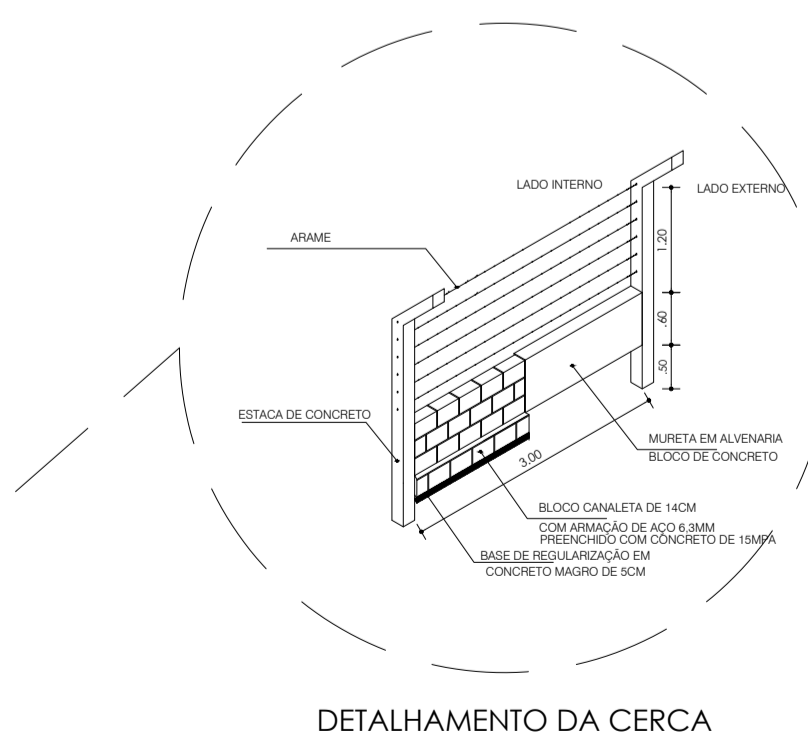
FACHADA B  
 ESC: 1/50



FACHADA C  
 ESC: 1/50



FACHADA D  
 ESC: 1/50



DETALHAMENTO DA CERCA

			
PROJETO ESPECÍFICO UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
PLANTA:	FACHADAS		NÚMERO: ARQ
PROJETO - AUTORIA:	ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO		07/09
REVISADA EM:	ORÇAMENTO:		
DESENHO:	ESCALA:	DATA:	MUNICÍPIO:
GRACILÉIA NEPOMUCENO	1:50	OUTUBRO/2025	DIVERSOS



VISTA 3D 1



VISTA 3D 2



VISTA 3D 3



VISTA 3D 4



VISTA 3D 5



VISTA 3D 6



VISTA 3D 7

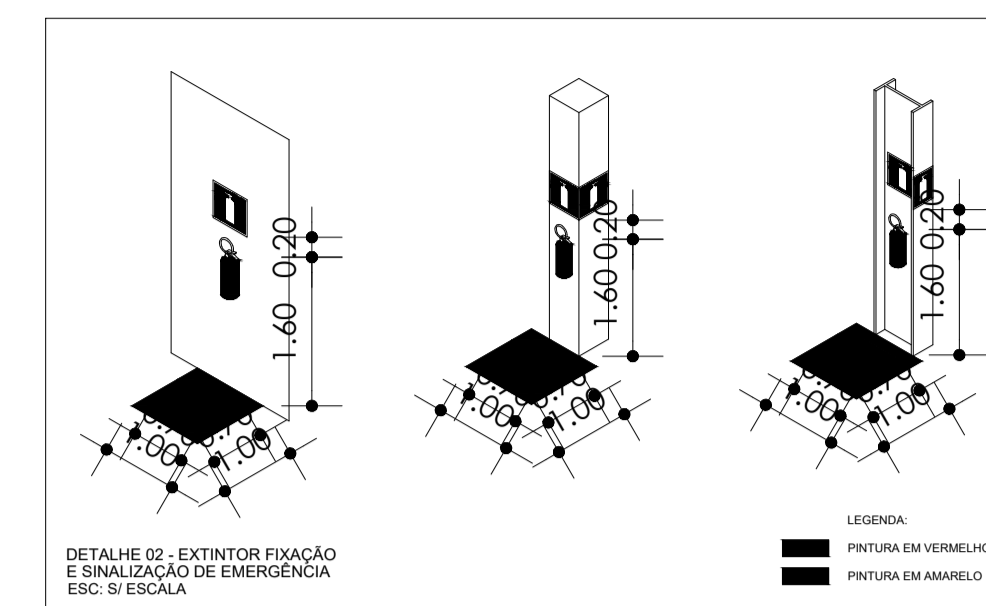


VISTA 3D 8



VISTA 3D 9

			
PROJETO ESPECÍFICO UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
PLANTA:	VISTAS 3Ds		NÚMERO: ARQ
PROJETO - ALTIORA:	ARTHUR FARIA	CREA: 051927402-4	08/09
REVISADA EM:		ORÇAMENTO:	
DESENHO:	ARTHUR FARIA	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2025
			MUNICÍPIO: DIVERSOS



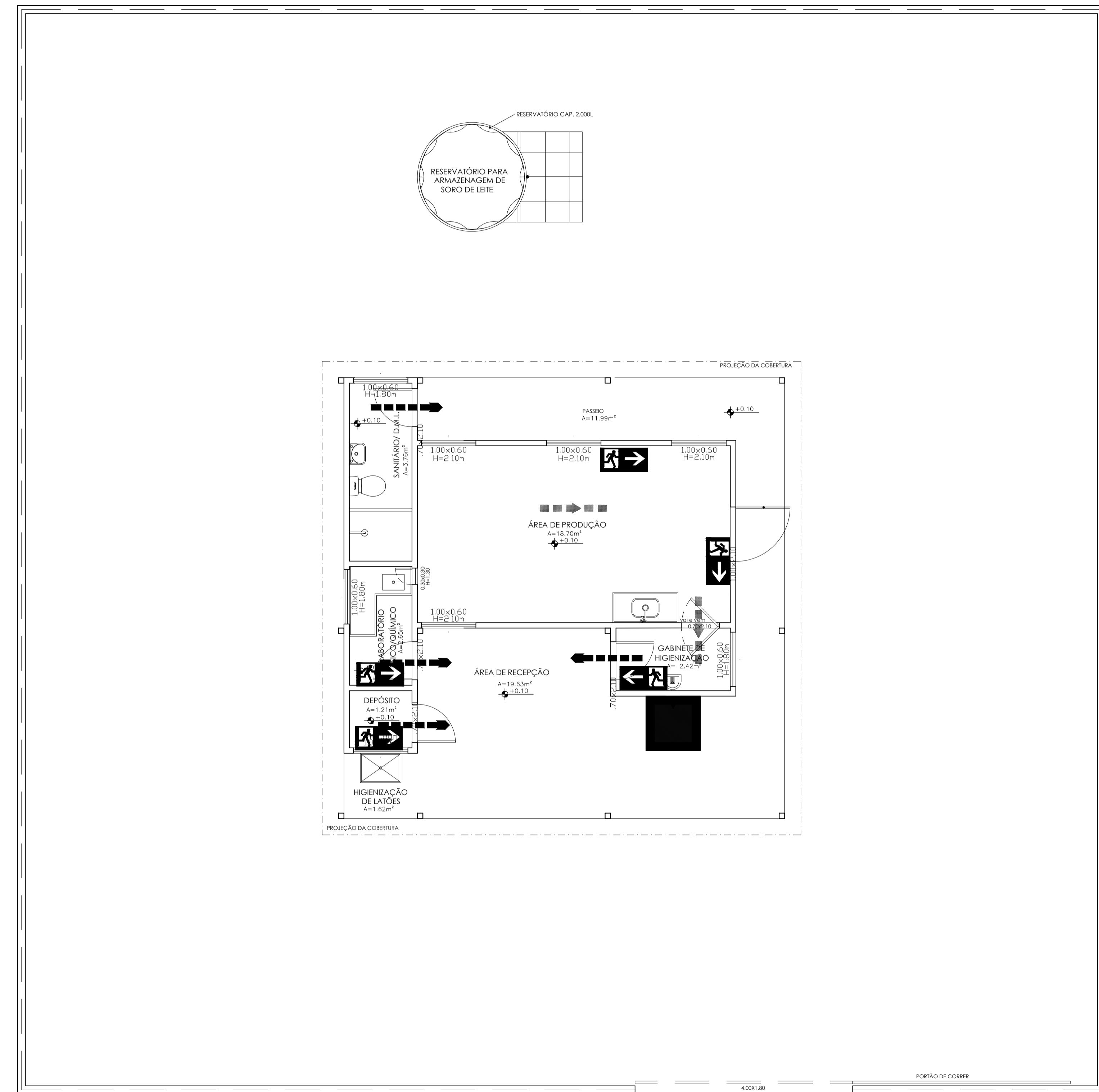
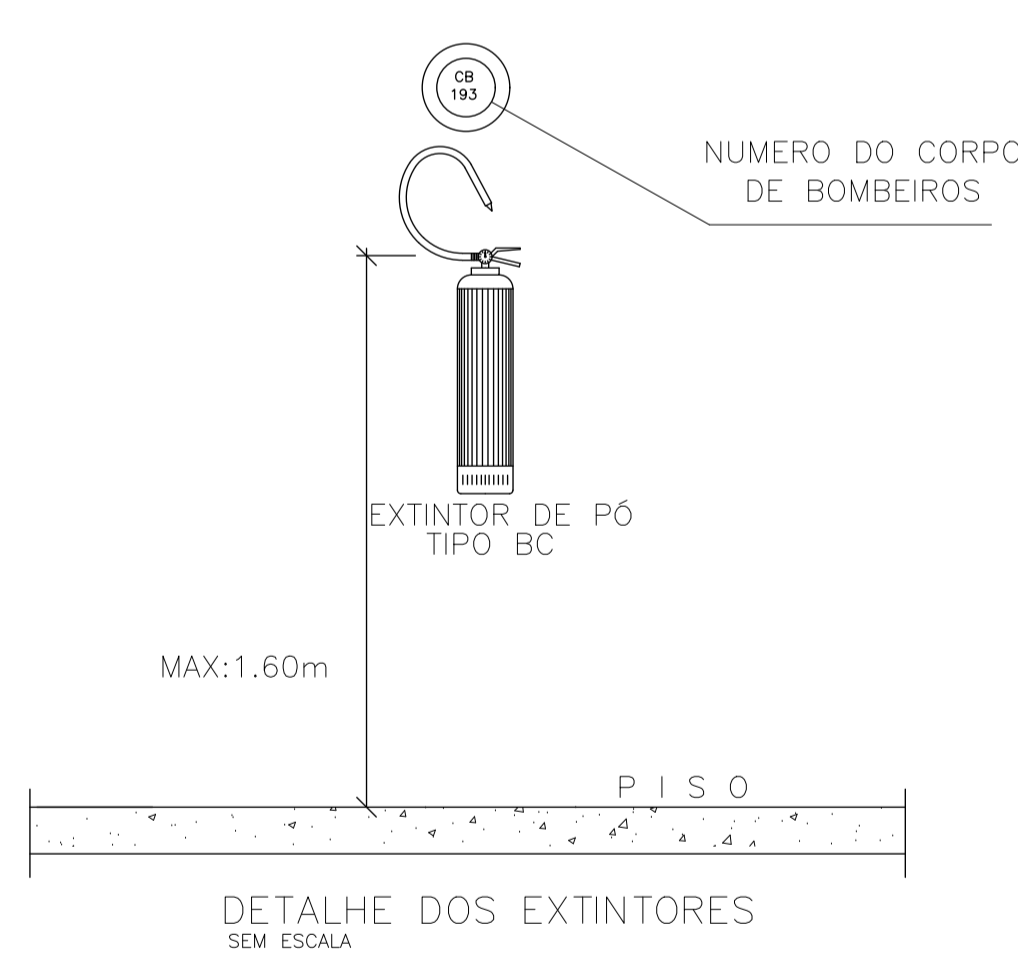
Sinalização de Equipamentos		
P1		Proibido Fumar Nos locais onde fumar pode aumentar o risco de incêndio. Instalados em todos os locais com Líquidos ou Gases inflamáveis.
P2		Proibido Produzir Chama Nos locais onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio. Instalados em todos os locais com Líquidos ou Gases inflamáveis.
E5		Indicação de localização dos extintores de incêndio

SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	
	CODIGO: S1 INDICAÇÃO DO SENTIDO DIREITA OU ESQUERDA DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS   DIM.: 800x600 mm
	CODIGO: S2 INDICAÇÃO DO SENTIDO DIREITA OU ESQUERDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PRA SER FIXADO EM PAINÉIS E OU PAREDES   DIM.: 800x600 mm
	CODIGO: S3 INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SUSPENSA COM INDICAÇÃO NO SENTIDO DA SAÍDA   DIM.: 800x600 mm
	CODIGO: C1 SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA NAS PAREDES, FIXADAS PRÓXIMAS AO PISO E/OU NOS PISOS DE ROTA DE FUGA   DIM.: 800x600 mm
	CODIGO: S8 E S9 INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ATRAVÉS DE ESCADAS FIXADA EM PAREDES   DIM.: 240x120 mm
	CODIGO: S6 E S7 INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ATRAVÉS DE RAMPAS FIXADA EM PAREDES   DIM.: 240x120 mm

SISTEMA	SÍMBOLO	DENOMINAÇÃO
EXTINTORES		EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA
		EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO
		EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO BC/POS
SAÍDAS EMERGÊNCIA		EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO ABC
		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO
SAÍDAS EMERGÊNCIA		ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
		ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR

**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

- POTÊNCIA MÍNIMA 16 w COM RECARGA AUTOMÁTICA NA FONTE DE ENERGIA
- AUTONOMIA 2:00 hs
- LOCALIZAÇÃO: NAS ROTAS DE FUGA
- AS LUMINÁRIAS DEVEREM SER CONSTITUÍDAS DE MATERIAIS QUE RESISTEM A 70° C POR PELO MENOS 1:00 h. SEGUIDA
- NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS DOS CONDUTORES DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA OUTROS FINS.



PLANTA DE INCÊNDIO  
 ESC: 1/50

**CAR**  
 Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**

PROJETO ESPECÍFICO  
**UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS**  
 MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

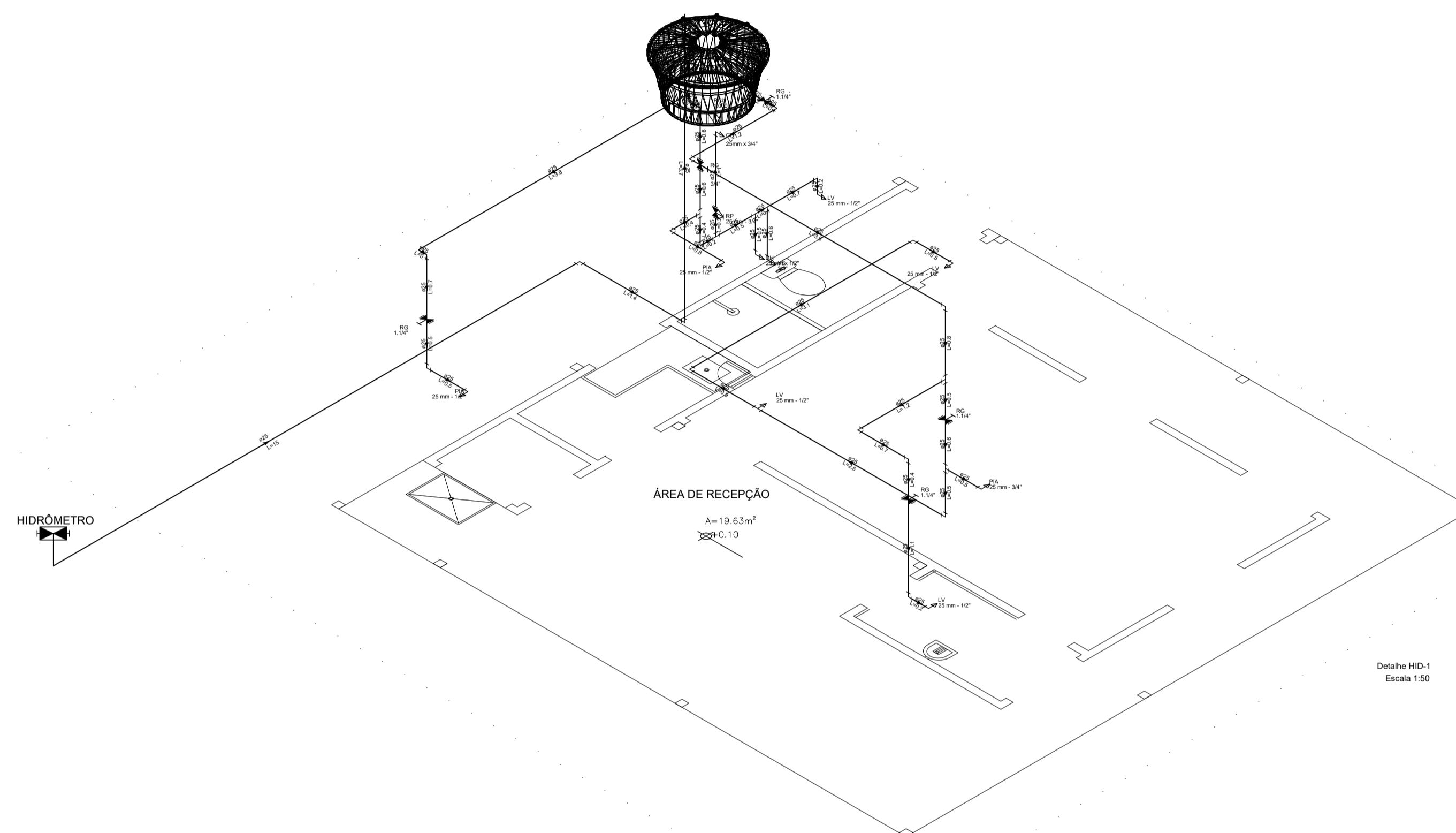
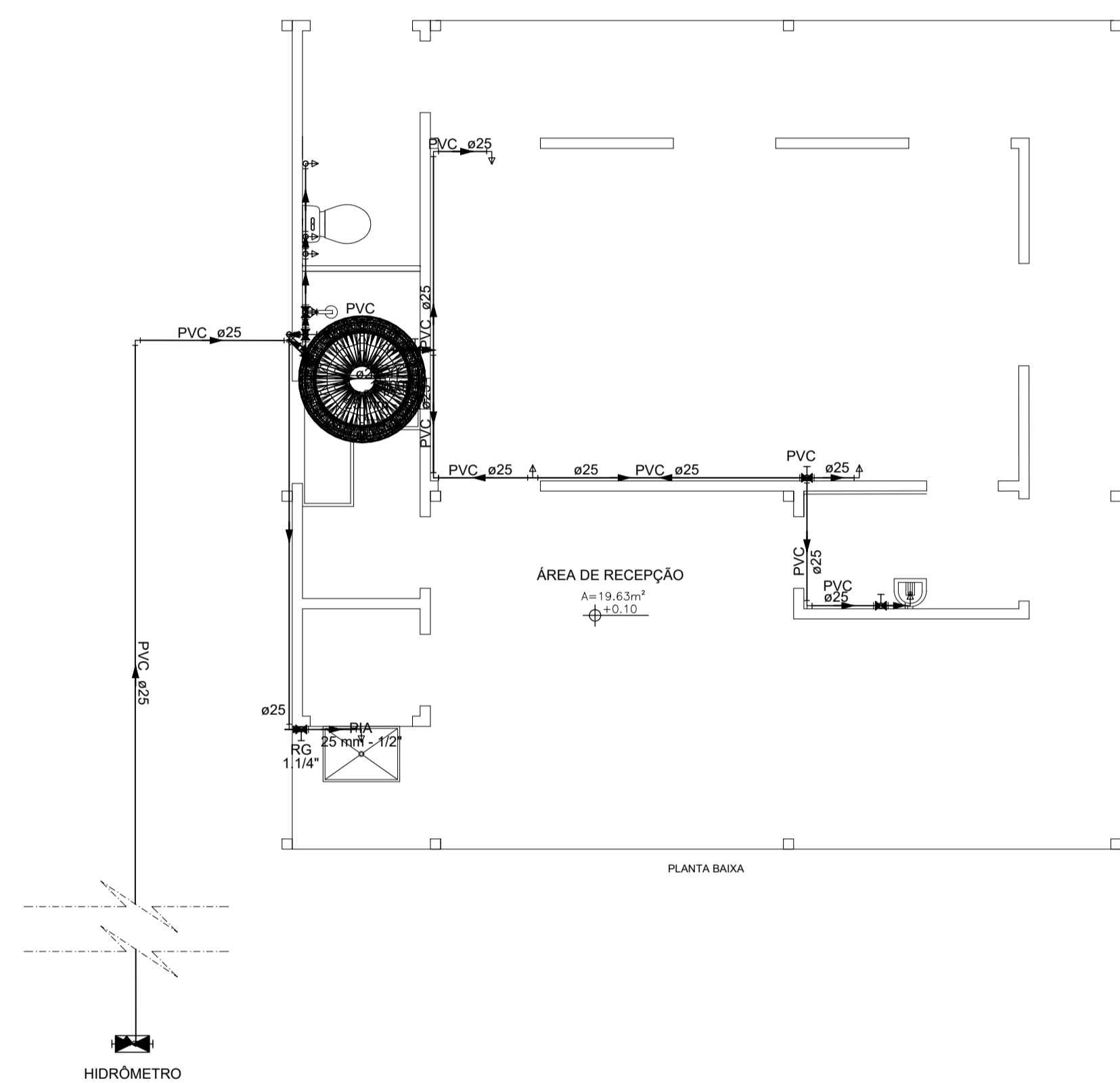
PLANTA: **PLANTA DE INCÊNDIO**

PROJETO - AUTORIA: ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO CREA: 051927402-4

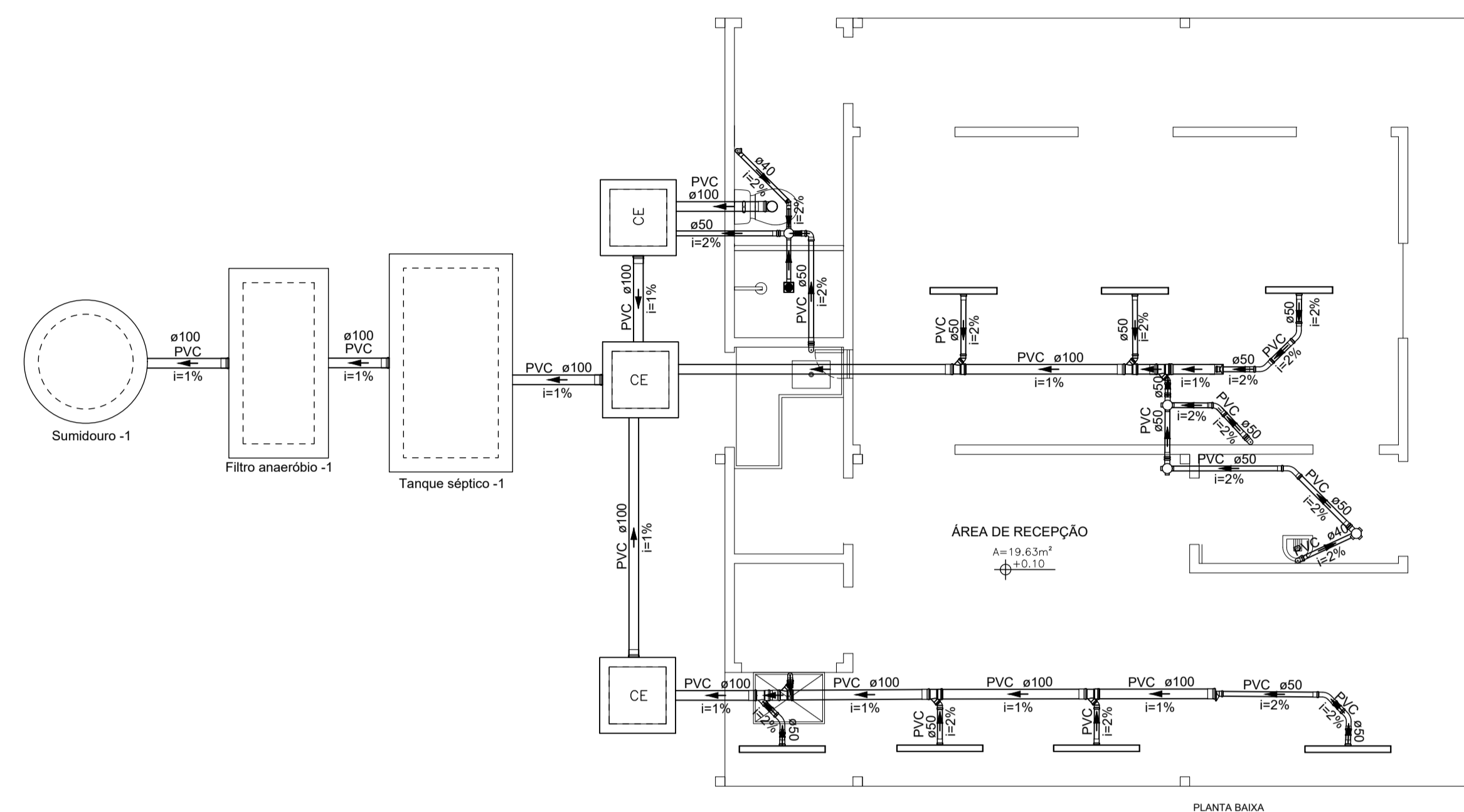
REVISADA EM: ORÇAMENTO:

DESENHO: GRACILÉIA NEPOMUCENO ESCALA: 1:50 DATA: OUTUBRO/2025 MUNICÍPIO: DIVERSOS

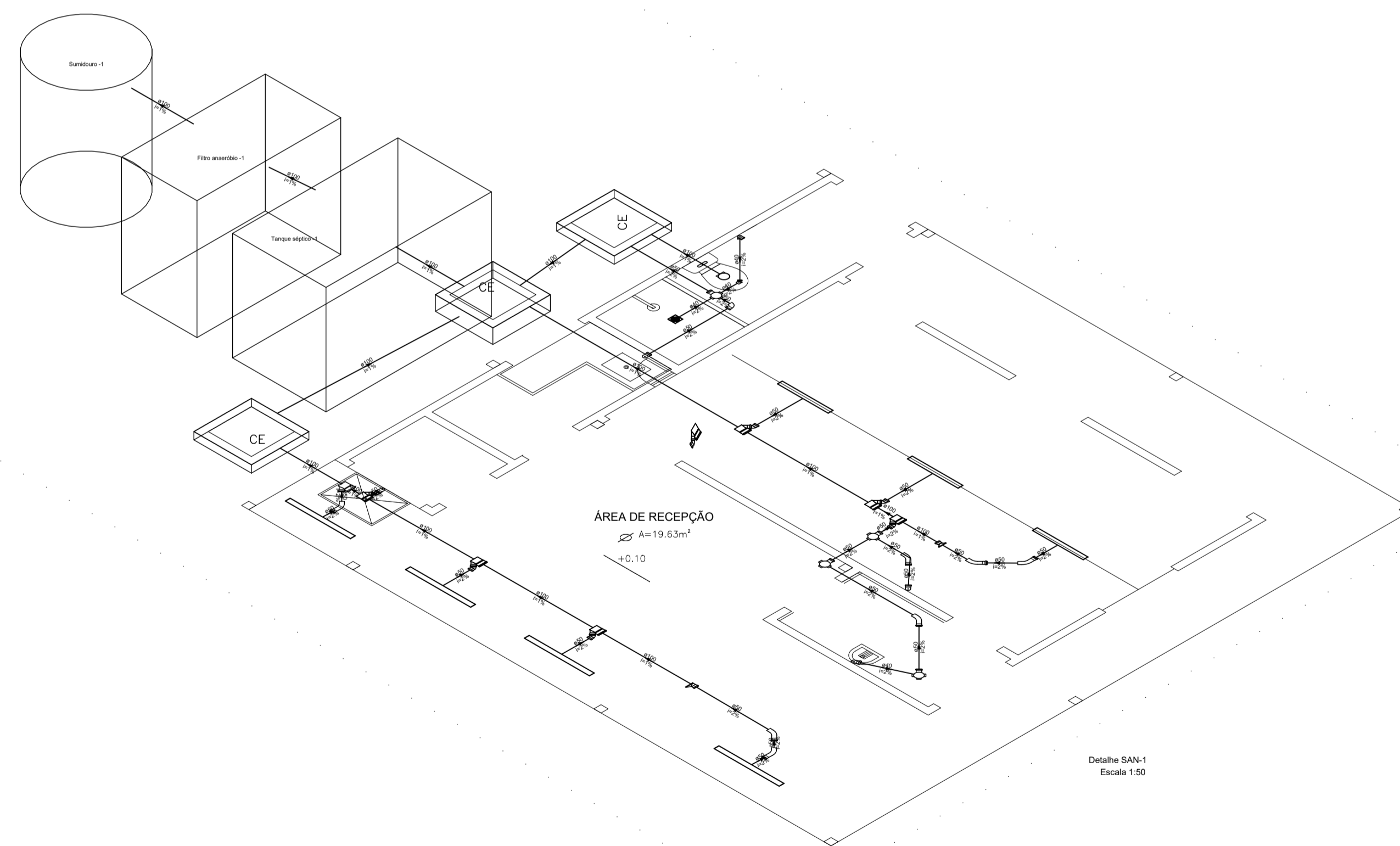
NÚMERO: ARQ **09/09**



			
PROJETO ESPECÍFICO UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS			
PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
PLANTA:	PLANTA DE ÁGUA FRIA		NÚMERO:
PROJETO - AUTORIA:	ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO		HID <b>01/02</b>
REVISADA EM:	ESCALA:	DATA:	
DESENHO:	1:50	OUTUBRO/2025	MUNICÍPIO:
GRACILÉIA NEPOMUCENO			DIVERSOS



PLANTA BAIXA



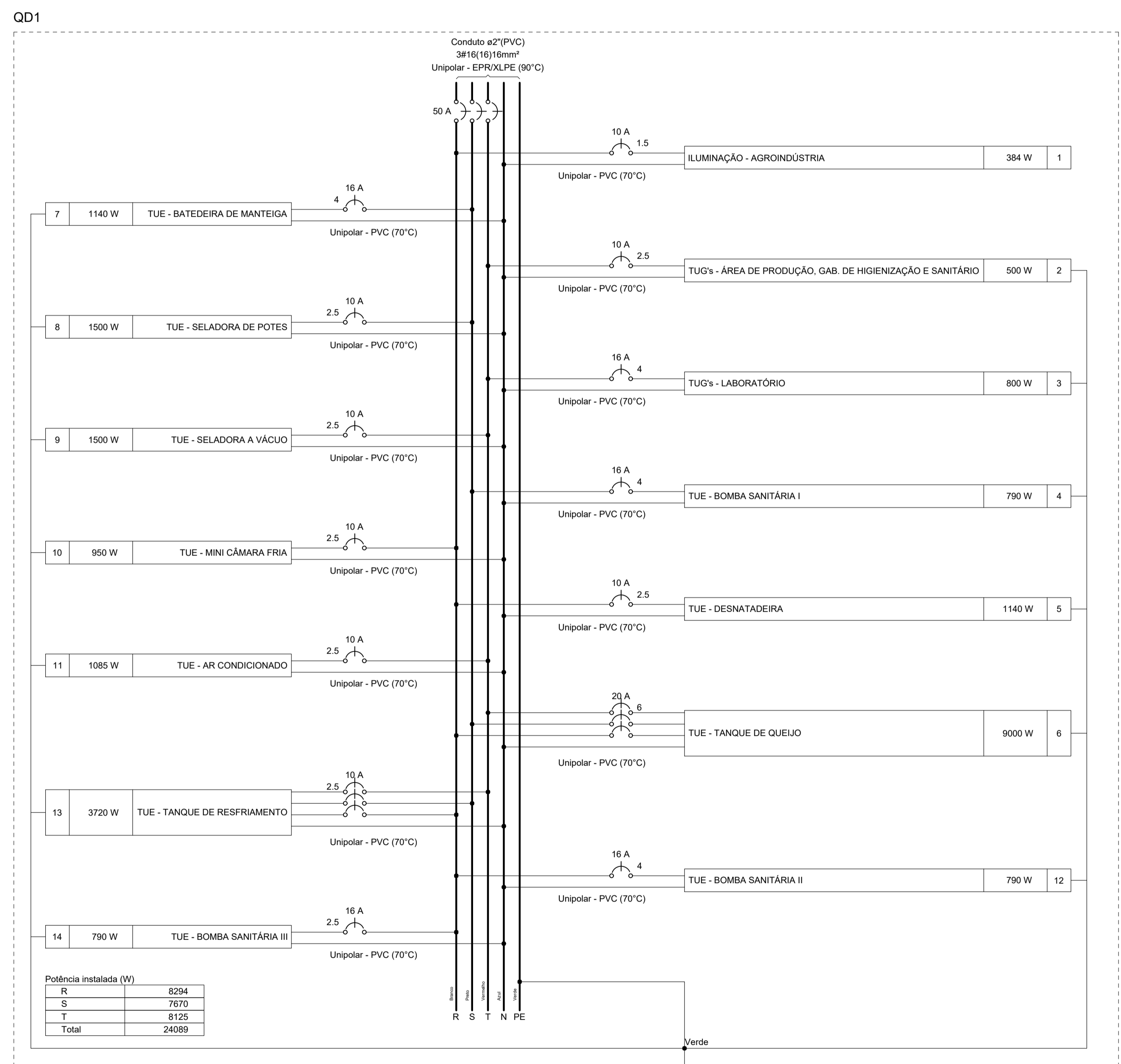
Detalhe SAN-1  
Escala 1:50

			
PROJETO ESPECÍFICO UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS			
PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
PLANTA: <b>PLANTA DE ESGOTO</b>		NÚMERO: HID <b>02/02</b>	
PROJETO - AUTORIA: ENG. CIVIL GRACILÉIA NEPOMUCENO		CREA: 051.927.402-4	
REVISADA EM:		ORÇAMENTO:	
DESENHO: GRACILÉIA NEPOMUCENO		ESCALA: 1:50	DATA: OUTUBRO/2025
		MUNICÍPIO: DIVERSOS	

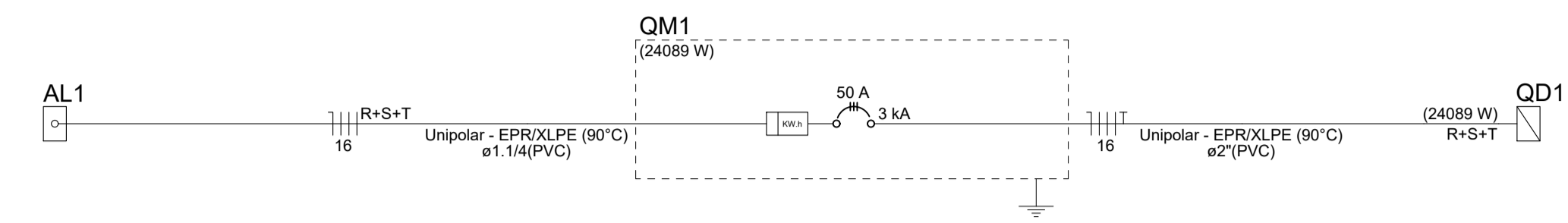


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					16	36	100	790	950	1085	1140																	1500	3720
1	ILUMINAÇÃO - AGROINDÚSTRIA	F+N	B1	220 V	6	8						418	384	R				1,00	0,65	2,4	1,9	1,5	17,5	3	10	0,21	1,25	OK	
2	TUG's - ÁREA DE PRODUÇÃO, GAB. DE HIGIENIZAÇÃO E SANITÁRIO	F+N+T	B1	220 V			5					556	500	T			500	1,00	0,65	2,3	2,5	2,5	24,0	3	10	0,14	1,18	OK	
3	TUG's - LABORATÓRIO	F+N+T	B1	220 V			8					889	800	T			800	1,00	0,80	5,1	4,0	4	32,0	3	16	0,34	1,38	OK	
4	TUE - BOMBA SANITÁRIA I	F+N+T	B1	220 V				1				2563	790	S		790	1,00	0,65	17,9	11,7	4	32,0	3	16	0,91	1,95	OK		
5	TUE - DESNATADEIRA	F+N+T	B1	220 V					1			1761	1140	R		1140	1,00	0,65	12,3	8,0	2,5	24,0	3	10	1,06	2,10	OK		
6	TUE - TANQUE DE QUEIJO	3F+N+T	B1	380/220 V						1		11111	9000	R+S+T		3000	3000	3000	1,00	0,65	25,9	16,8	6	36,0	4,5	20	0,50	1,54	OK
12	TUE - BOMBA SANITÁRIA II	F+N+T	B1	220 V			1					2563	790	R		790	1,00	0,65	17,9	11,7	4	32,0	3	16	0,56	1,60	OK		
7	TUE - BATEDEIRA DE MANTEIGA	F+N+T	B1	220 V					1			2440	1140	S		1140	1,00	0,60	18,5	11,1	4	32,0	3	16	0,79	1,83	OK		
8	TUE - SELADORA DE POTES	F+N+T	B1	220 V						1		1667	1500	S		1500	1,00	0,60	12,6	7,6	2,5	24,0	3	10	0,77	1,81	OK		
9	TUE - SELADORA A VÁCUO	F+N+T	B1	220 V						1		1667	1500	T		1500	1,00	0,60	12,6	7,6	2,5	24,0	3	10	0,72	1,76	OK		
10	TUE - MINI CÂMARA FRIA	F+N+T	B1	220 V				1				1056	950	R		950	1,00	0,60	8,0	4,8	2,5	24,0	3	10	0,38	1,42	OK		
11	TUE - AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1			1206	1085	T		1085	1,00	0,60	9,1	5,5	2,5	24,0	3	10	0,21	1,25	OK		
13	TUE - TANQUE DE RESFRIAMENTO	3F+N+T	B1	380/220 V						1		6363	3720	R+S+T		1240	1240	1240	1,00	0,80	12,1	9,6	2,5	21,0	3	10	0,25	1,29	OK
14	TUE - BOMBA SANITÁRIA III	F+N+T	B1	220 V			1					2563	790	R		790	1,00	0,80	14,6	11,7	2,5	24,0	3	16	0,67	1,71	OK		
TOTAL					6	8	13	3	1	1	2	2	1	1		36822	24089	R+S+T											

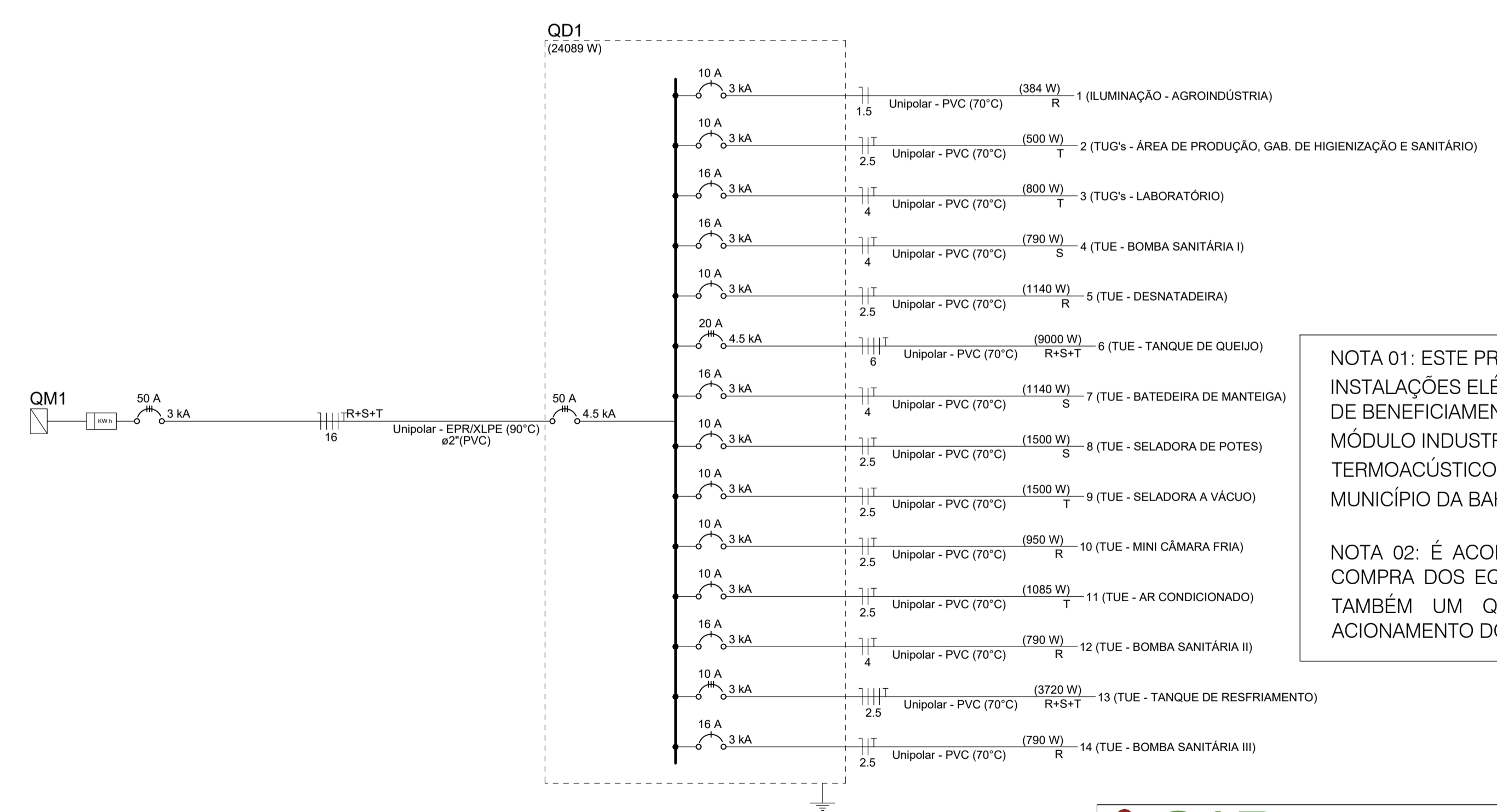
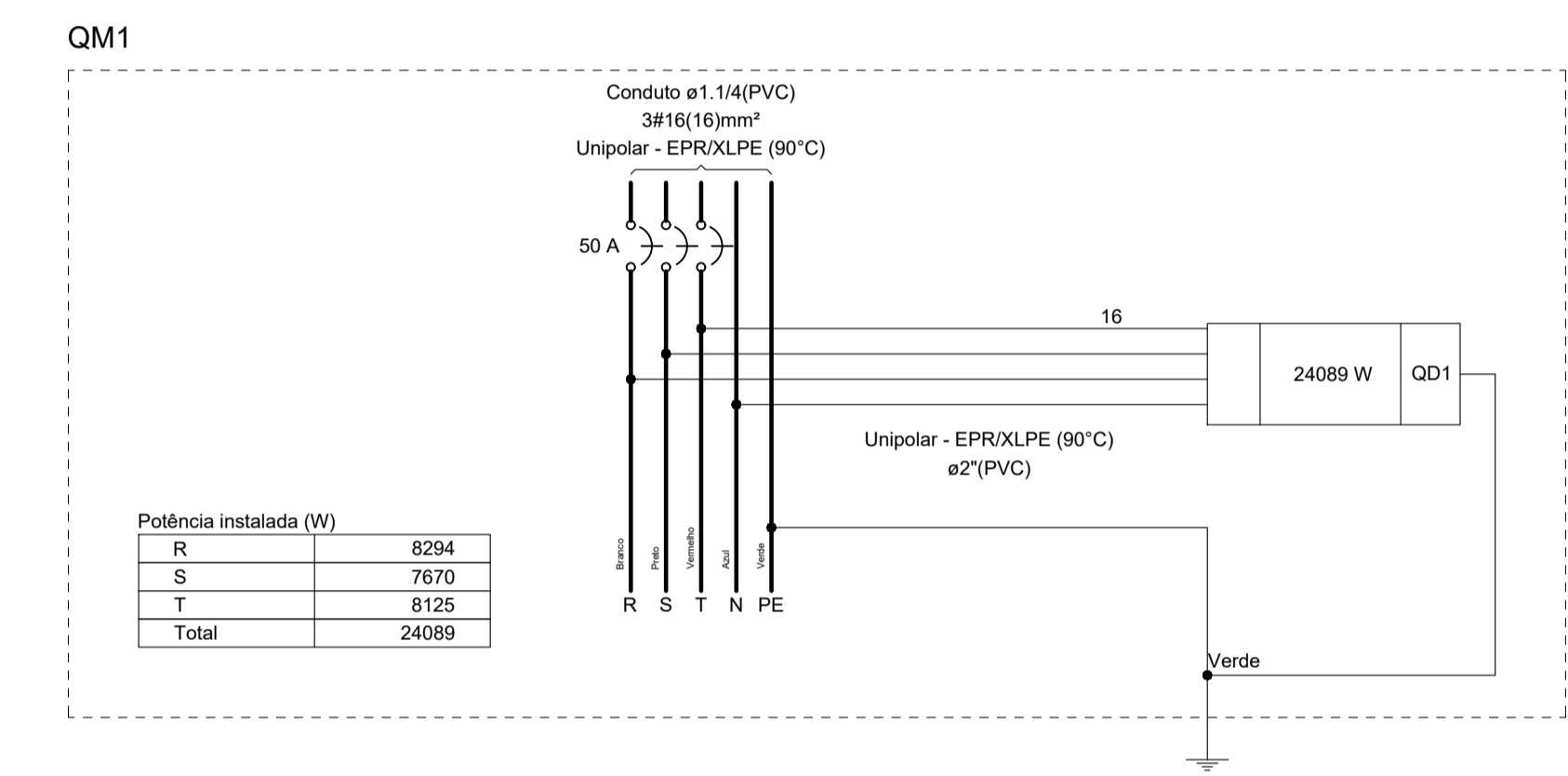
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Parcela A: Iluminação e Tomadas de Uso Geral - Indústrias	1,86	100,00	1,86
Parcela B: Chuveiros, torneiras, aquecedores de água de passagem e ferros elétricos	14,44	84,00	12,13
Parcela F: Aparelhos de ar condicionado	1,21	100,00	1,21
Parcela H: Motores elétricos - Demais motores	5,26	50,00	2,63
Parcela H: Motores elétricos - Maior motor	6,36	100,00	6,36
Parcela J: Bombas e hidrosssagem	7,69	47,00	3,61
TOTAL			27,81



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	36822	24089	R+S+T	8294	7670	8125	1,00	1,00	43,0	43,0	16	88,0	3	50	0,77	1,04	OK
TOTAL					36822	24089	R+S+T	8294	7670	8125											



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Parcela A: Iluminação e Tomadas de Uso Geral - Indústrias	1,86	100,00	1,86
Parcela B: Chuveiros, torneiras, aquecedores de água de passagem e ferros elétricos	14,44	84,00	12,13
Parcela F: Aparelhos de ar condicionado	1,21	100,00	1,21
Parcela H: Motores elétricos - Demais motores	5,26	50,00	2,63
Parcela H: Motores elétricos - Maior motor	6,36	100,00	6,36
Parcela J: Bombas e hidrosssagem	7,69	47,00	3,61
TOTAL			27,81



NOTA 01: ESTE PROJETO CONTEMPLA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS EM MÓDULO INDUSTRIAL E EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS, LOCALIZADA EM DIVERSOS MUNICÍPIO DA BAHIA.

NOTA 02: É ACONSELHADO QUE JUNTO COM A COMPRA DOS EQUIPAMENTOS, SEJA ADQUIRIDO TAMBÉM UM QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS.

**CAR**  
 Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional

Projeto Específico  
**UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE E DERIVADOS**  
**MÓDULO INDUSTRIAL EM PAINÉIS TERMOACÚSTICOS**

Projeto de Instalações Elétricas - Trifásico - 220/380V

PLANTA: **QUADROS E DIAGRAMAS (QD-01 E QM-01)**

PROJETO - AUTORA: **TOMÁS SIMÕES** CREA: 77.800

REVISADA EM: \_\_\_\_\_ ORÇAMENTO: \_\_\_\_\_

DESENHO: **TOMÁS SIMÕES** ESCALA: SEM ESCALA DATA: 10-2025 MUNICÍPIO: DIVERSOS

NÚMERO: **ELE 02/03**

