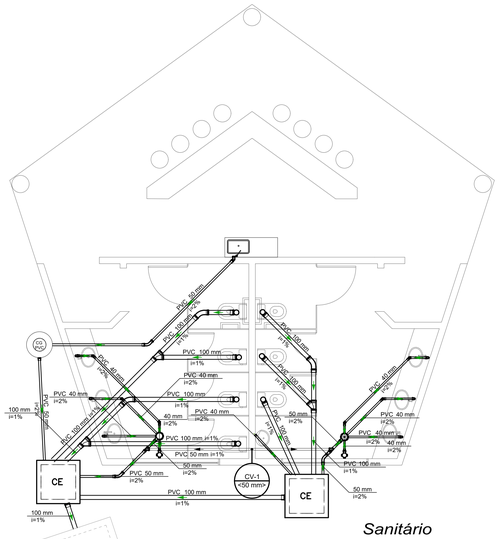
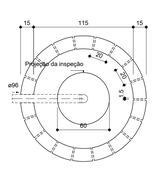
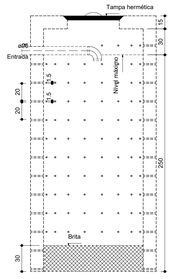


Sanitário
Esc. 1 : 50

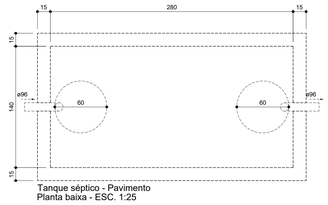
Legenda - Pavimento	
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
CV	Caixas de Gordura
CE	Caixas de passagem DN 50
	Chuveiro Residencial
	Lavatório Residencial com sifão
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Ramais de Ventilação em Cruz
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°



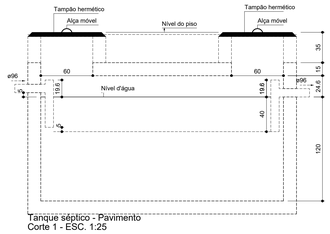
Sumidouro - Pavimento
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - Pavimento
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico - Pavimento
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico - Pavimento
Corte 1 - ESC. 1:25

Sumidouro Sumidouro -1 (Pavimento)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
			N	Unitário	Total
				(L/pessoa.dia)	(L/dia)
Casa	Temporário	Edifícios públicos ou comerciais	50	50.00	2500.00

Área de infiltração estimada:
A = (C / 1000) / T
A =(0 / 1000) /0.130
A = 0.00 m²

Dimensões:
Formato: Cilíndrico
% de contribuição de esgoto: 50%
Diâmetro de cada sumidouro: 30 cm
Altura: 150 cm
Área útil de infiltração: 1.48 m²

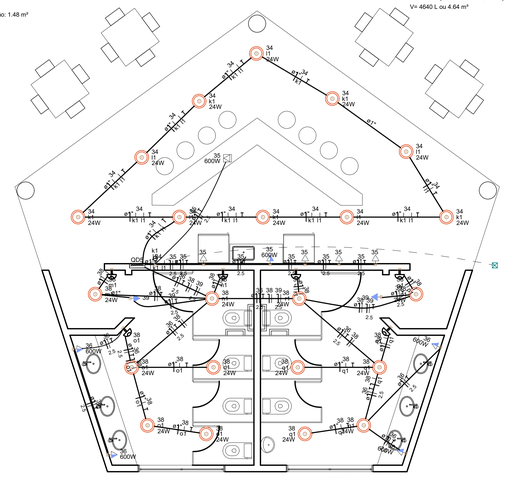
Tanque séptico Tanque séptico -1 (Pavimento)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
			N	Unitário	Total	Unitário	Total
				(L/pessoa.dia)	(L/dia)	(L/pessoa.dia)	(L/dia)
Casa	Temporário	Edifícios públicos ou comerciais	50	50.00	2500.00	0.20	10.00

Dados:
Intervalo entre limpezas: 2 anos
Temperatura do mês mais frio: -5 °C
K = Taxa de acumulação de lodo: 134
T = Tempo de detenção de despejos: 0.92 dia
Lf = Contribuição de lodo fresco: 10 Litros/dias
C = Contribuição de esgoto: 2500 L/dia

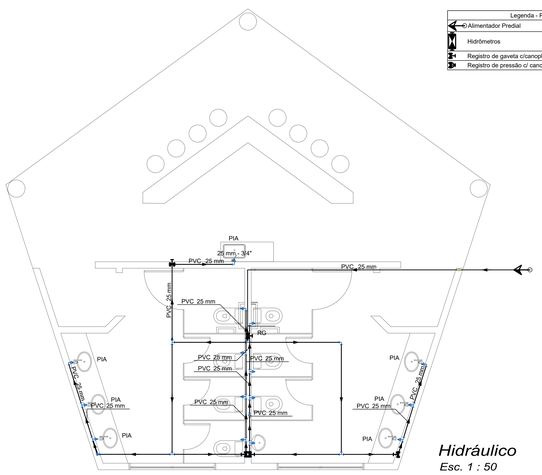
Volume estimado:
V= 1000 x (C * T + K * Lf)
V= 1000 x (2500 * 0.92 + 134 * 10)
V= 4640 L ou 4.64 m³

Dimensões:
Formato: Prismático
Número de câmaras: Câmara única
Comprimento: 280 cm
Largura: 140 cm
Profundidade útil: 120 cm
Volume efetivo: 4.7 m³



Elétrico
Esc. 1 : 50

Legenda - Pavimento	
	Alimentador Predial
M	Hidrômetros
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Registro de pressão c/ canopla cromada



Hidráulico
*Esc. 1 : 50

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iv' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					100	600																		
34	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	10				240	240	R	240			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	5	15	0.04	0.14	OK
35	Tomadas	F+N+T	B1	220 V			4	2	1778	1600	R	1600			1.00	1.00	8.1	8.1	2.5	24.0	5	15	0.11	0.21	OK
36	Itomadas	F+N+T	B1	220 V				4	2667	2400	R	2400			1.00	1.00	12.1	12.1	2.5	24.0	5	15	0.58	0.68	OK
37	Reserva	F+N+T	B1	220 V					2000	2000	R	2000			1.00	1.00	9.1	9.1	1.5	17.5	5	15	0.00	0.00	OK
38	Iluminação 02	F+N+T	B1	220 V	12				288	288	R	288			1.00	1.00	1.3	1.3	1.5	17.5	5	15	0.09	0.19	OK
39	PPCI	F+N+T	B1	220 V			2		222	200	R	200			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	5	15	0.05	0.15	OK
TOTAL					22		6	6	7195	6728	R	6728	0	0											

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 130x130x82 a 2,80 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

PARQUE MUNDO MISSIONEIRO

Prefeitura Municipal de São Miguel das Missões

PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS

Projeto Nº:

Endereço: AV. Cruzeiro do Sul- Centro - S.M.Missões-RS

Prancha: 14/14

Projeto: COMPLEMENTARES - Oficina - Apoio Obras e Jardim

Especificação: SANITÁRIO, HIDRÁULICO E ELÉTRICO

Setor	Quadra	Lote
	240	

Área: As Indicadas

Escala: As Indicadas

Esc. Plot.: 10 : 50

Concluído: Março 2025

Alteração:

Prop.: *Maira O. Pires* — Arquiteta e Urbanista — Documento assinado digitalmente — RICHNA CORREA MASCARIN — Data: 30/05/2025 18:33:51-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prop.: *Richna Correa Mascarin* — Arquiteta e Urbanista — CAU / RS A 192342

Resp. Téc.: *Priscila Giorgi* — Arquiteta e Urbanista — Documento assinado digitalmente — PRISCILA GIORGI — Data: 30/05/2025 19:20:53-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br

Resp. Téc.: *Régis Luis W. Mallmann* — Engenheiro Civil CREA /RS 220547 — Documento assinado digitalmente — REGIS LUIS WAGNER MALLMANN — Data: 30/05/2025 17:14:54-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br

Desenho: *Priscila Giorgi, Maira O. Pires, Richna Correa Mascarin, Régis Luis W. Mallmann.* — Documento assinado digitalmente — LUIZ RODRIGO RIBAS — Data: 31/05/2025 11:48:49-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br

Direitos Autorais Reservados