

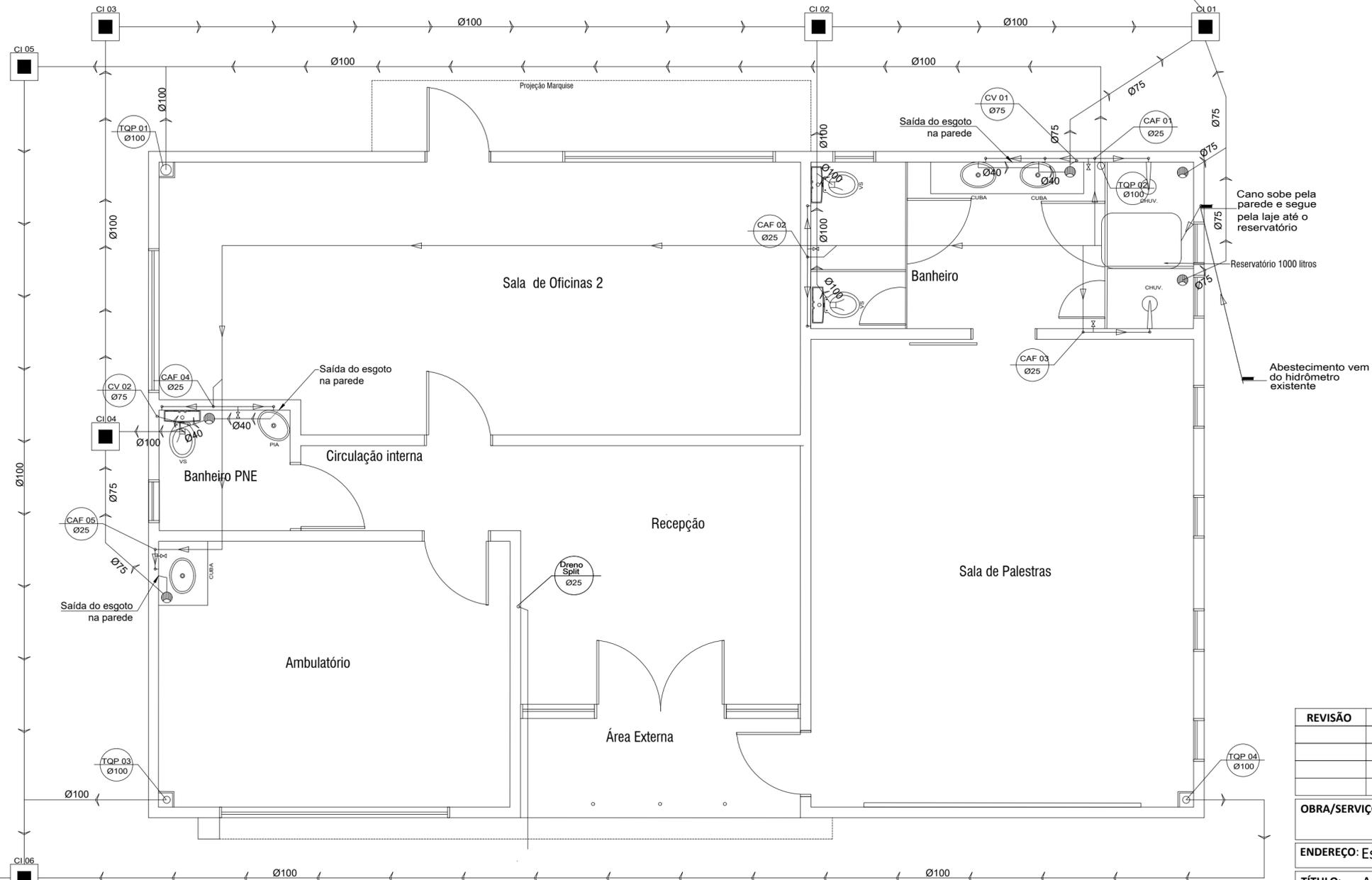
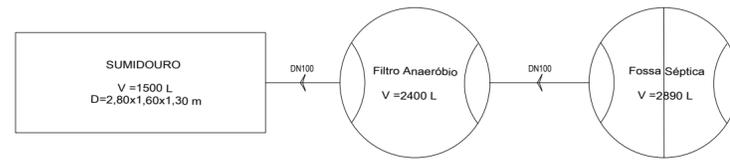
Memória de Cálculo do Sistema
 Dados de Contribuição:
 2 - Ocupantes temporários (escolas e locais de longa permanência)
 Número de pessoas (N) = 30 pessoas
 Contribuição diária (C) = 50 litros/pessoa.dia
 Lodo fresco (Lf) = 0,2
 Contribuição diária total (L) = 1500 litros / dia
 Intervalo de limpeza do sistema = 1 ano
 Temperatura média do mês mais frio = 20°C
 Taxa de acumulação total de lodo (K) = 65

Fossa séptica:
 $V = 1000 + N(C * T + K * L_f)$
 $V = 1000 + 30(50 * 1 + 65 * 0,2)$
 $V = 2890 \text{ L} \mid V = 2,89 \text{ m}^3$

Filtro Anaeróbio
 $V_u = 1,6 \text{ NCT}$
 $V_u = 1,6 * 30 * 50 * 1$
 $V_u = 2400 \text{ L} \mid V_u = 2,4 \text{ m}^3$

Sumidouro:
 $V_e = N * C$
 $V_e = 30 * 50$
 $V_e = 1500 \text{ L} \mid V_e = 1,5 \text{ m}^3$

$A = V_e / C_i$
 $A = 1500 / 16,60$
 $A = 90,36 \text{ m}^2$



LEGENDA
 — TUBULAÇÃO NO PISO
 — TUBULAÇÃO NA PAREDE
 — TUBULAÇÃO ACIMA DA LAJE

Projeto Hidrossanitário - Esc. 1/50 Centro de Recuperação de Dependentes Químicos

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

OBRA/SERVIÇO: **HIDROSSANITÁRIO**
 ENDEREÇO: Estrada TK 35, Taquari/RS
 TÍTULO: **AMPLIAÇÃO - CASA DE RECUPERAÇÃO CONGREGAÇÃO DE DAVI**

	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE TAQUARI	PRANCHA Nº: HID. 01/01
	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO HIDROSSANITÁRIO SÉRGIO VINÍCIUS NOSCHANG - ENG. CIVIL - CREA RS152282	

140,06 m ² ÁREA	INDICADA ESCALA	Mai/2021 DATA	0 REVISÃO
-------------------------------	--------------------	------------------	--------------