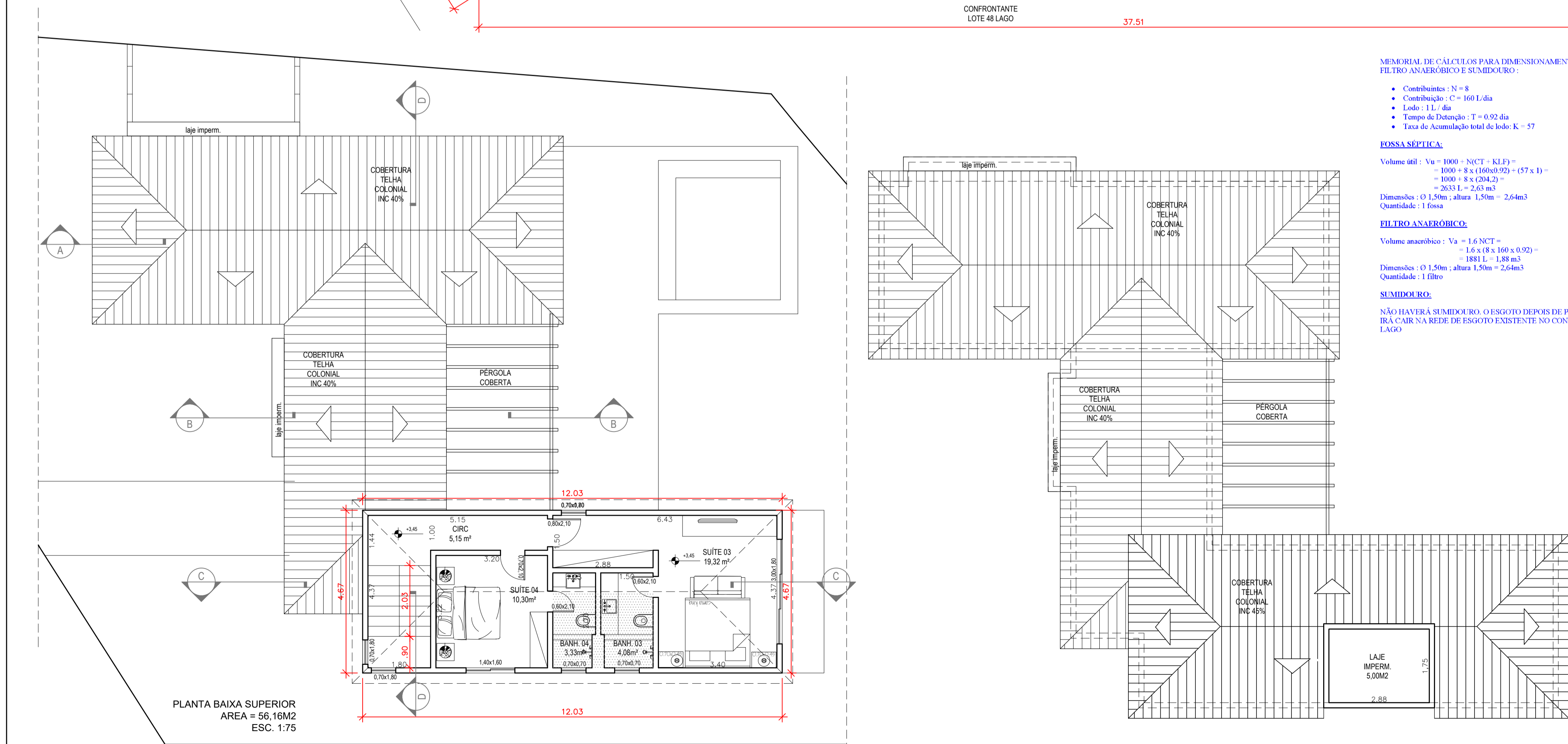


PLANTA BAIXA TERREO
AREA = 151,77M2
ESC. 1:75



PLANTA DE SITUAÇÃO JARDIM DO LAGO
ESC. SEM ESCALA



PLANTA BAIXA SUPERIOR
AREA = 56,16M2
ESC. 1:75

MEMORIAL DE CÁLCULOS PARA DIMENSIONAMENTO DE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBICO E SUMIDOURO:

- Contribuintes: N = 8
- Contribuição: C = 160 L/dia
- Lodo: 1 L / dia
- Tempo de Detenção: T = 0,92 dia
- Taxa de Acumulação total de lodo: K = 57

FOSSA SÉPTICA:
 Volume útil: $V_u = 1000 \cdot NCT = KLF = 1000 \cdot 8 \times (160 \cdot 0,92) = 118720$ L
 $= 1000 \cdot 8 \times (204,2) = 163360$ L
 $= 26331 \cdot 2,63 \text{ m}^3$
 Dimensões: $0,150\text{m} \times \text{altura } 1,50\text{m} = 2,64\text{m}^3$
 Quantidade: 1 fossa

FILTRO ANAERÓBICO:
 Volume anaeróbico: $V_a = 1,6 \cdot NCT = 1,6 \times 8 \times 160 \times 0,92 = 1881,6$ L
 $= 1,881 \text{ m}^3$
 Dimensões: $0,150\text{m} \times \text{altura } 1,50\text{m} = 2,64\text{m}^3$
 Quantidade: 1 filtro

SUMIDOURO:
 NÃO HAVERÁ SUMIDOURO. O ESGOTO DEPOIS DE PASSAR PELO FILTRO IRÁ CAIR NA REDE DE ESGOTO EXISTENTE NO CONDOMÍNIO JARDIM DO LAGO

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR AUTONOMA LOCALIZADA NO CONDOMÍNIO JARDIM DO LAGO LOTE 49 LAGO, PRAIA DE MANGUINHOS ARMAÇÃO DOS BÚZIOS, RJ

ESCALA:	INDICADA	Nº DES:	01/02	TÍTULO:	PLANTAS BAIXAS																														
11/2020																																			
PROPRIETÁRIO:																																			
AUTOR DO PROJETO:	GABRIELA ROCHA RIBEIRO																																		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GABRIELA ROCHA RIBEIRO																																		
N. DO PROCESSO:	OBS.																																		
VISIOS:	<table border="1"> <tr> <td>LOTE 49 LAGO</td> <td>629 m²</td> </tr> <tr> <td>CASA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTO TERREO</td> <td>151,77 m²</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTO SUPERIOR</td> <td>56,16 m²</td> </tr> <tr> <td>TOTAL ÁREA CONSTRUÍDA</td> <td>207,93 m²</td> </tr> <tr> <td>TAXA DE OCUPAÇÃO (T.O.)</td> <td>24,13%</td> </tr> <tr> <td>TAXA DE SOBREPÓSICÃO</td> <td>37,00%</td> </tr> <tr> <td>ÁREA EXTERNA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PISCINA</td> <td>14,00 m²</td> </tr> <tr> <td>PISO EXTERNO</td> <td>65,39 m²</td> </tr> <tr> <td>PERGOLA COBERTA</td> <td>18,86 m²</td> </tr> <tr> <td>ESTACIONAMENTO</td> <td>25,00 m²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA VERDE</td> <td>353,98</td> </tr> <tr> <td>TAXA DE INTERFERENCIA (T.I.)</td> <td>40,72%</td> </tr> <tr> <td>TAXA DE PERMEABILIDADE (T.P.)</td> <td>56,38%</td> </tr> </table>					LOTE 49 LAGO	629 m ²	CASA		PAVIMENTO TERREO	151,77 m ²	PAVIMENTO SUPERIOR	56,16 m ²	TOTAL ÁREA CONSTRUÍDA	207,93 m ²	TAXA DE OCUPAÇÃO (T.O.)	24,13%	TAXA DE SOBREPÓSICÃO	37,00%	ÁREA EXTERNA		PISCINA	14,00 m ²	PISO EXTERNO	65,39 m ²	PERGOLA COBERTA	18,86 m ²	ESTACIONAMENTO	25,00 m ²	ÁREA VERDE	353,98	TAXA DE INTERFERENCIA (T.I.)	40,72%	TAXA DE PERMEABILIDADE (T.P.)	56,38%
LOTE 49 LAGO	629 m ²																																		
CASA																																			
PAVIMENTO TERREO	151,77 m ²																																		
PAVIMENTO SUPERIOR	56,16 m ²																																		
TOTAL ÁREA CONSTRUÍDA	207,93 m ²																																		
TAXA DE OCUPAÇÃO (T.O.)	24,13%																																		
TAXA DE SOBREPÓSICÃO	37,00%																																		
ÁREA EXTERNA																																			
PISCINA	14,00 m ²																																		
PISO EXTERNO	65,39 m ²																																		
PERGOLA COBERTA	18,86 m ²																																		
ESTACIONAMENTO	25,00 m ²																																		
ÁREA VERDE	353,98																																		
TAXA DE INTERFERENCIA (T.I.)	40,72%																																		
TAXA DE PERMEABILIDADE (T.P.)	56,38%																																		
P.M.A.B.																																			