



ÁREA TOTAL = $2,68 \times 3,16 = 8,47\text{m}^2$
 ÁREA VAZADA = $(0,57 \times 1,00) \times 12 = 6,84\text{m}^2$
 ÁREA DAS NERVURAS = $(0,08 \times 3,16) \times 5 + (0,57 \times 0,08) \times 8 = 1,63\text{m}^2$

$6,84 / 8,47 = 0,81 = 81\%$

ATENDE O MÍNIMO DE 80% DE ÁREA VAZADA CONFORME L.C. 09/2003

42,00

MEMORIAL DE CÁLCULO

PAV. TÉRREO

VARANDA
 ÁREA C = $8,50 \times 2,50 = 21,25\text{m}^2$

RESIDÊNCIA
 ÁREA D = $8,50 \times 9,50 = 80,75\text{m}^2$
 ÁREA E = $4,50 \times 5,00 = 22,50\text{m}^2$

GARAGEM
 ÁREA F = $6,00 \times 5,00 = 30,00\text{m}^2$

TOTAL PAV. TÉRREO = $154,50\text{m}^2$

PAV. SUPERIOR

ÁREA G = $4,25 \times 3,60 = 15,30\text{m}^2$
 ÁREA H = $8,50 \times 5,15 = 43,78\text{m}^2$
 ÁREA I = $3,00 \times 4,50 = 13,50\text{m}^2$
 ÁREA J = $8,50 \times 5,52 = 44,63\text{m}^2$
 ÁREA K = $2,00 \times 5,00 = 10,00\text{m}^2$

TOTAL PAV. SUPERIOR = $127,21\text{m}^2$

TOTAL GERAL = $281,71\text{m}^2$

PISCINA

ÁREA A = $2,00 \times 1,50 = 3,00\text{m}^2$
 ÁREA B = $3,00 \times 2,50 = 7,50\text{m}^2$
 TOTAL PISCINA = $10,50\text{m}^2$

AUTOR DO PROJETO

18,50

6,00

1,50

29,70