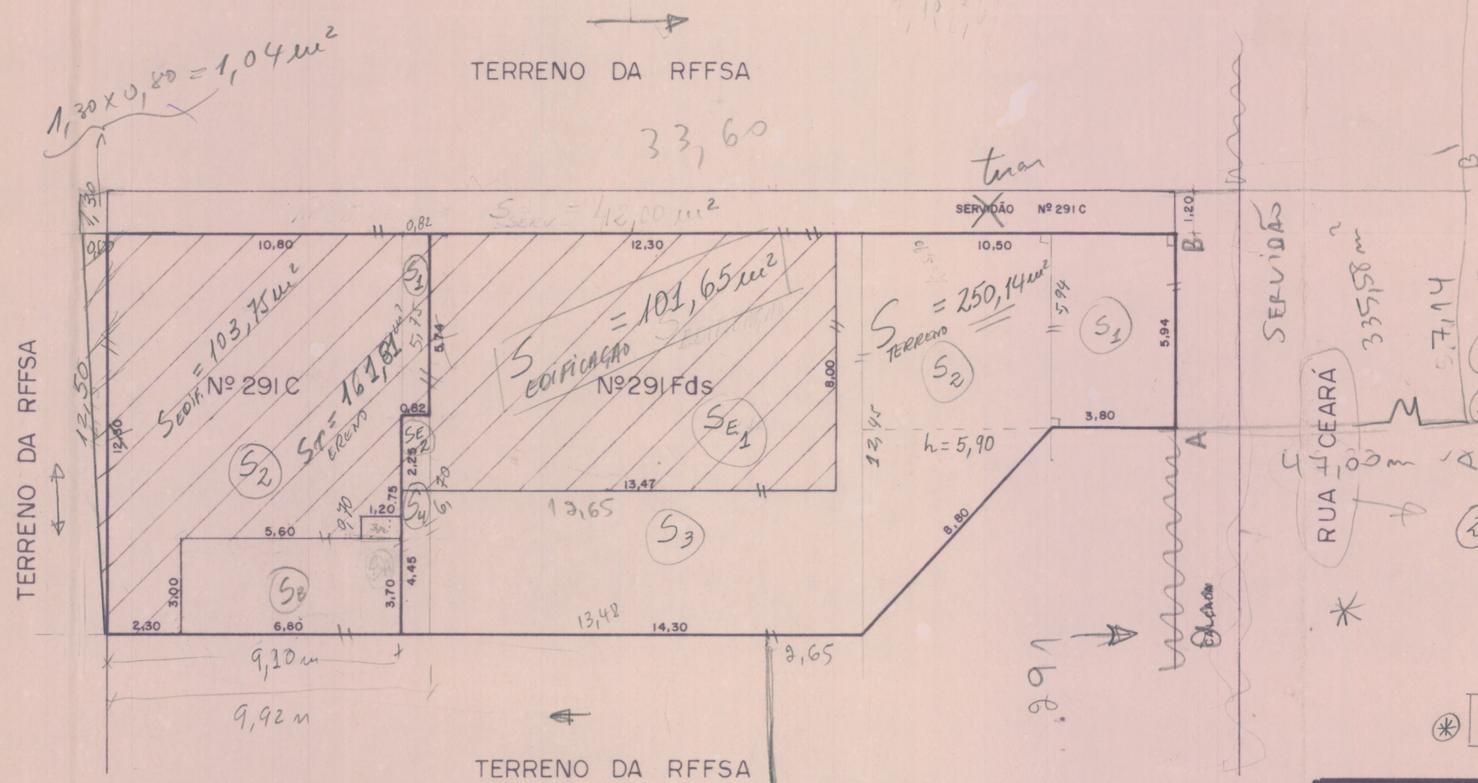


MEMÓRIA DE CÁLCULO

(ESC. 1:200)

(A) (TERRENO Nº 291 Fds) *

1) CÁLCULO DE S_1:

$S_1 = 5,94 \times 3,80 \Rightarrow \boxed{S_1 = 22,57\ m^2}$

2) CÁLCULO DE S_2:

$S_2 = \frac{5,94 + 12,45}{2} \times 5,90 \Rightarrow \boxed{S_2 = 54,25\ m^2}$

3) CÁLCULO DE S_3:

$S_3 = 13,48 \times 12,45 \Rightarrow \boxed{S_3 = 167,83\ m^2}$

4) CÁLCULO DE S_4:

$S_4 = 0,82 \times 6,70 \Rightarrow \boxed{S_4 = 5,49\ m^2}$

$S_{TERRENO} = 22,57 + 54,25 + 167,83 + 5,49$

* $\boxed{S_{TERRENO} = 250,14\ m^2}$ *

(B) (EDIFICAÇÃO Nº 291 Fds)

1) CÁLCULO DE S_{E_1}:

$S_{E_1} = \frac{12,30 + 12,65}{2} \times 8,00 \Rightarrow \boxed{S_{E_1} = 99,80\ m^2}$

2) CÁLCULO DE S_{E_2}:

$S_{E_2} = 0,82 \times 2,25 \Rightarrow \boxed{S_{E_2} = 1,85\ m^2}$

$S_{EDIFICAÇÃO} = 99,80 + 1,85$

* $\boxed{S_{EDIFICAÇÃO} = 101,65\ m^2}$ *

5,94
1,20
14

0,82 x 4,45 = 3,649 m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

(A) (TERRENO Nº 291-C) *

1) CÁLCULO DE S_1:

$S_1 = 0,82 \times 5,75 \Rightarrow \boxed{S_1 = 4,72\ m^2}$

2) CÁLCULO DE S_2:

$S_2 = \frac{9,98 + 9,10}{2} \times 12,45 \Rightarrow \boxed{S_2 = 118,77\ m^2}$

$S_{TERRENO} = 4,72 + 118,77$

* $\boxed{S_{TERRENO} = 118,77\ m^2}$ * + 43,04 = $\boxed{161,81\ m^2}$

SERVIDÃO

(B) (EDIFICAÇÃO Nº 291-C) *

$* S_{EDIF.} = S_{TER} - (S_A + S_B) *$

$S_A = 1,20 \times 0,70 \Rightarrow \boxed{S_A = 0,84\ m^2}$

$S_B = 3,00 \times 6,80 \Rightarrow \boxed{S_B = 20,40\ m^2}$

$S_{EDIF.} = 118,77 - (0,84 + 20,40)$

$S_{EDIF.} = 118,77 - 21,24$

* $\boxed{S_{EDIF.} = 197,53\ m^2}$ *

(C) SERVIDÃO

$S_{SERV.} = \frac{1,20 + 1,30}{2} \times 33,60 = \boxed{42,00\ m^2}$ + 1,04 $\Rightarrow \boxed{S_{SERV} = 43,04\ m^2}$

DECAF
DEPARTAMENTO DE CADASTRO E ATIVO FIXO

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A.
SUPERINTENDÊNCIA DE PATRIMÔNIO

ORIGEM: ADMINISTRAÇÃO GERAL

TÍTULO: TERRENOS SITUADOS NA RUA CEARÁ Nº 291 Fds E Nº 291 C BAIRRO DE SÃO CRISTOVÃO – MUN. DO RIO DE JANEIRO.

Nº PRANCHA: 62 DECAF/91

NESTA PRANCHA: PLANTA DE SITUAÇÃO

LEVANTAMENTO: SÉRGIO MURILO, JULIO CESAR

COLABORADORES:

ESCALA: 1:200

DATA: OUT/91

DESENHO: LUIZ CARLOS

VISTO

ELIANA THEODORO SALGUEIRO
Chefe de Departamento de Cadastro e Ativo Fixo