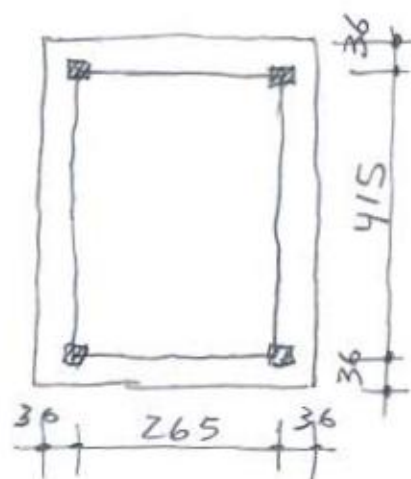


CLIENTE UFC - CODEVASF
 OBRA PADRÃO
 UNIDADE CASA DO GERADOR
 ASSUNTO MEMÓRIA DE CÁLCULO

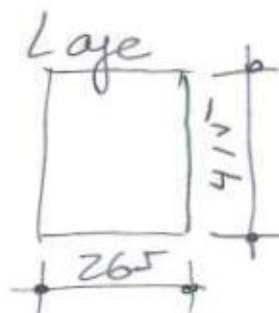
Fl. nº 01/02
 Data 23.03.2009
 Rev. 0
 Visto Jaidef



COBERTURA



Cargaamento laje:
 peso próprio : 200
 revestimento : 100
 sobrecarga : 100
 $\underline{\hspace{1cm}}$
 400 Kgf/m^2



$$M_x = 210$$

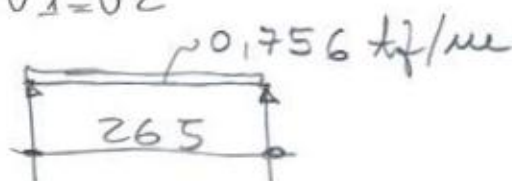
$$M_y = 140$$

Balanco

$$M = 100 \times 0,36 + \frac{400 \times 0,36^2}{2}$$

$$M = 62 \text{ Kgf} \cdot \text{m}$$

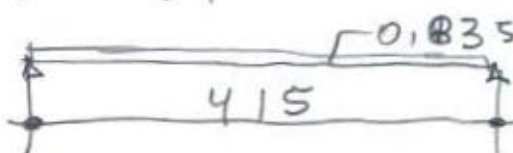
$$V_1 = V_2$$



$$M = 0,66 \text{ Kgf} \cdot \text{m}$$

$$r = 1,00 \text{ Kgf}$$

$$V_3 = V_4$$



$$M = 1,80$$

$$r = 1,73$$

Pilares

$$N = 1,00 + 1,73 + 0,37 = 3,10 \text{ Kgf}$$

+ peso próprio

Cargaamento da fundação

$$q = \frac{4 \times 3100}{2(4,15 + 265)} = 912 \text{ Kgf} \cdot \text{m}$$

CLIENTE UFC-CODEVASF
OBRA PADRÃO
UNIDADE CASA DO GERADOR
ASSUNTO MEMÓRIA DE CÁLCULO

Fl. nº 02/02
Data 23.03.2009
Rev. 0
Visto gordel



taxa no terreno: corremento

Pilares: 912

Paredes: 520

Curtas: 263

1695 kgf/m

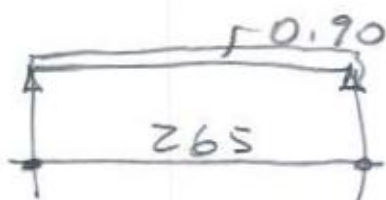
$$\text{taxa} = \frac{1695}{100 \times 40} = 0,42 \text{ kgf/cm}^2$$

↳ largura da fundação

Curtas

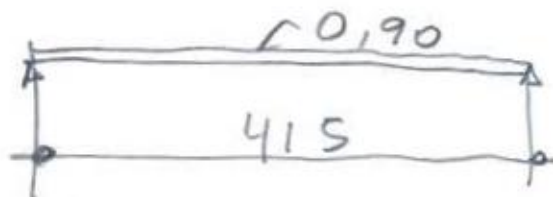
C1 = C2

C3 = C4



$$M = 0,790 \text{ tf.m}$$

$$r = 1,193 \text{ tf.}$$



$$M = 1,938$$

$$r = 1,868$$

Esta memória da Casa do Gerador Tipo III (250 x 400) devido a pequena variação e por ser a menor foi utilizada para o Tipo II (250 x 350) e Tipo I (250 x 300).

gordel R.B. de Lima
CREA: 8859-D - BA