

DADOS DE AUXÍLIO

TIPO

FRANKI

SEÇÃO

CIRCULAR

Φ (cm)

35

Área (m²)

0,09621128

NECESSIDADE DE DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO

DADOS DE ENTRADA

cob

3

cm

Tensão,mín (MPa)

5

fck

25

MPa

fyk

500

MPa

Pi,min

0,005

CÁLCULOS (ARM LONG)

As,mín

4,81056375

cm²

As,nec

-14,7280433

cm²

As

4,81056375

cm²

Ø

12,5

mm

nº barras

5

As,ad

6,13592315

cm²

SITUAÇÃO

OK

MEMORIAL DAS ARMADURAS

DESCRIÇÃO DAS CAMADAS DO SOLO

NÍVEL DA PONTA

COTA (m)

CP (tf)

Tensão (MPa)

COTA DE ARMAÇÃO

INÍCIO

0

50

5,1968961

ARMAR

PONTA

-1

49,6305487

5,1584961

ARMAR

-2

49,2610974

5,1200961

ARMAR

-3

48,7069205

5,0624961

ARMAR

-4

47,9680179

4,9856961

NÃO ARMAR

-5

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-6

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-7

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-8

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-9

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-10

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-11

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-12

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-13

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-14

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-15

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-16

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-17

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-18

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-19

47,9680179

0

NÃO ARMAR

-20

47,9680179

0

NÃO ARMAR

ESTRIBOS

Φt,mín (mm)

5

S,máx

20

cm

comp

216,06193

cm

Quant.

20