MEMORIAL DAS ARMADURAS

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
n° barras	**5**	
As,ad	**6,13592315**	cm²
SITUAÇÃO	**OK**	

DESCRIÇÃO DAS CAMADAS DO SOLO

NÍVEL DA PONTA	COTA (m)	CP (tf)	Tensão (MPa)	COTA DE ARMAÇÃO
INÍCIO	0	50	5,1968961	ARMAR
	-1	49,6305487	5,1584961	ARMAR
PONTA	-2	49,2610974	5,1200961	ARMAR
	-3	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-4	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-5	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-6	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-7	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-8	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-9	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-10	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-11	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-12	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-13	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-14	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-15	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-16	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-17	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-18	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-19	49,2610974	0	NÃO ARMAR
	-20	49,2610974	0	NÃO ARMAR

ESTRIBOS

Φt,mín (mm)		**5**
S,máx	**20**	cm
comp	**216,06193**	cm
Quant.	**10**	