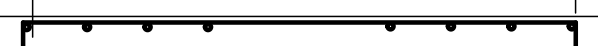




DETALHE GENÉRICO DA  
LAJE DE BORDO LIVRE



Ø 5 COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 40 cm

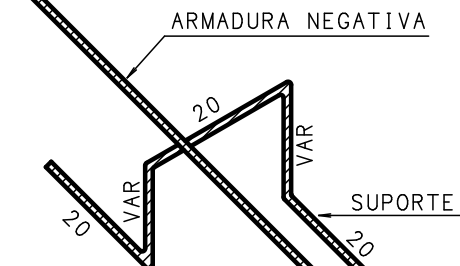


VIGA |

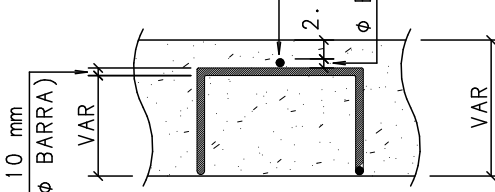
[illegible]

AMARRAÇÃO DOS NEGATIVOS  
N30 Ø 5 C=COR

ESCALA 1:10



ARMADURA NEGATIVA



```
LN31 @ 10 C=VAR
```

COLOCAR O MÍNIMO DE 4 PEÇAS POR METRO QUADRADO DE LAJE

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMP (m)	PESO (kg)
60	5	671	107
50	6,3	16	4
50	8	784	314
50	10	3356	2114
50	12,5	817	817
Peso Total		60 =	107 kg
Peso Total		50 =	3249 kg

1-CONCRETO  $f_{ck} \geq 35 \text{ MPa}$ ; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50  
2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO  
3-COBRIMENTO DAS LAJES = 2,5cm

## REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS

# PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO	DATA	25/09/2014
--------	-------------------	------	------------

CONTEÚDO ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PISO DO 2o PAVIMENTO

## RESPONSÁVEIS

221/36