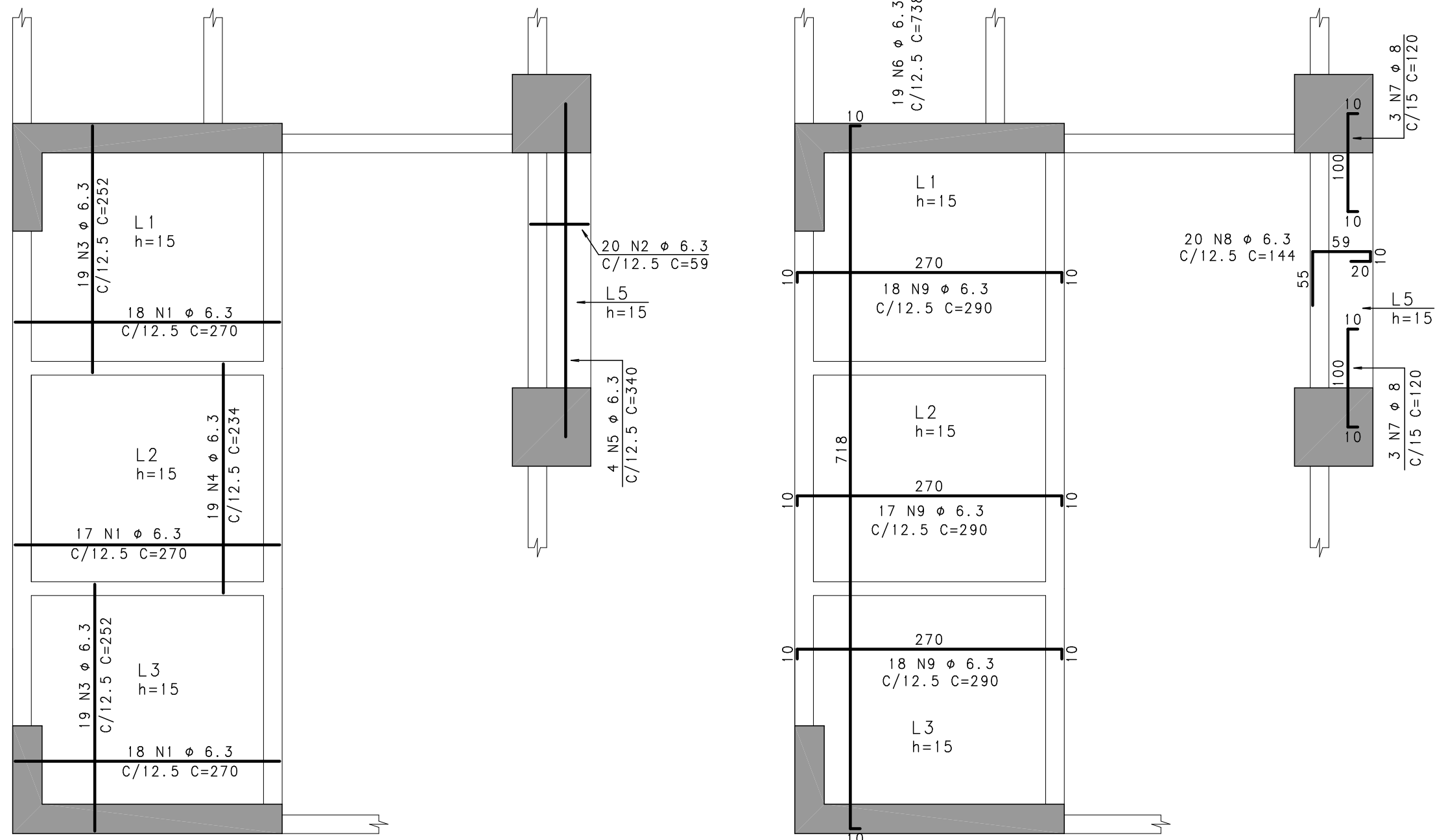
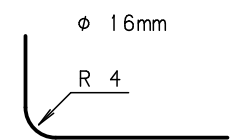


	AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				(mm)		UNIT	TOTAL
ARMAÇÃO DAS LAJES DO PISO DA FUNDAÇÃO							
	50	1		6.3	53	270	14310
	50	2		6.3	20	59	1180
	50	3		6.3	38	252	9576
	50	4		6.3	19	234	4446
	50	5		6.3	4	340	1360
	50	6		6.3	19	738	14022
	50	7		8	6	120	720
	50	8		6.3	20	144	2880
	50	9		6.3	53	290	15370
	60	10		5	3	240	720
	50	11		10	68	--VAR--	6120
V12		50	1	10	3	377	1131
		50	2	10	3	327	981
		60	3	5	13	148	1924
V13		50	1	10	3	615	1845
		50	2	12.5	4	609	2436
		60	3	5	28	148	4144
V14		50	1	6.3	2	280	560
		50	2	12.5	4	310	1240
		50	3	12.5	4	306	1224
		50	4	12.5	4	783	3132
		50	5	6.3	66	175	11550
		50	6	8	14	716	10024
V15		50	1	10	3	152	456
		50	2	10	3	122	366
		60	3	5	3	148	444
V16		50	1	10	5	210	1050
		60	2	5	6	148	888
V17		50	1	10	3	185	555
		50	2	10	3	175	525
		60	3	5	2	148	296
V18		50	1	10	2	435	870
		50	2	10	3	330	990
		60	3	5	2	280	560
		50	4	16	2	475	950
		50	5	16	1	260	260
		50	6	16	3	260	780
		50	7	10	3	835	2505
		50	8	12.5	4	640	2560
V19		60	9	5	65	148	9620
		50	1	10	5	250	1250
		60	2	5	8	148	1184

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	198	32
50	6.3	753	188
50	8	107	43
50	10	186	117
50	12.5	106	106
50	16	20	32
Peso Total		60 =	32 kg
Peso Total		50 =	486 kg

## NOTAS:

- 1-CONCRETO  $f_{ck}=35MPa$ ; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50;
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO;
- 3-COBRIMENTO: VIGAS = 5.0 cm  
LAJES = 2.5 cm
- 4-O ESPACAMENTO ENTRE 1ª. E 2ª. CAMADA DE ARMADURAS NAS VIGAS, QUANDO EXISTIR, É DE NO MÍNIMO 2cm OU UM DIÂMETRO DA BARRA
- 5-RAIO DE DOBRA PARA BARRA:



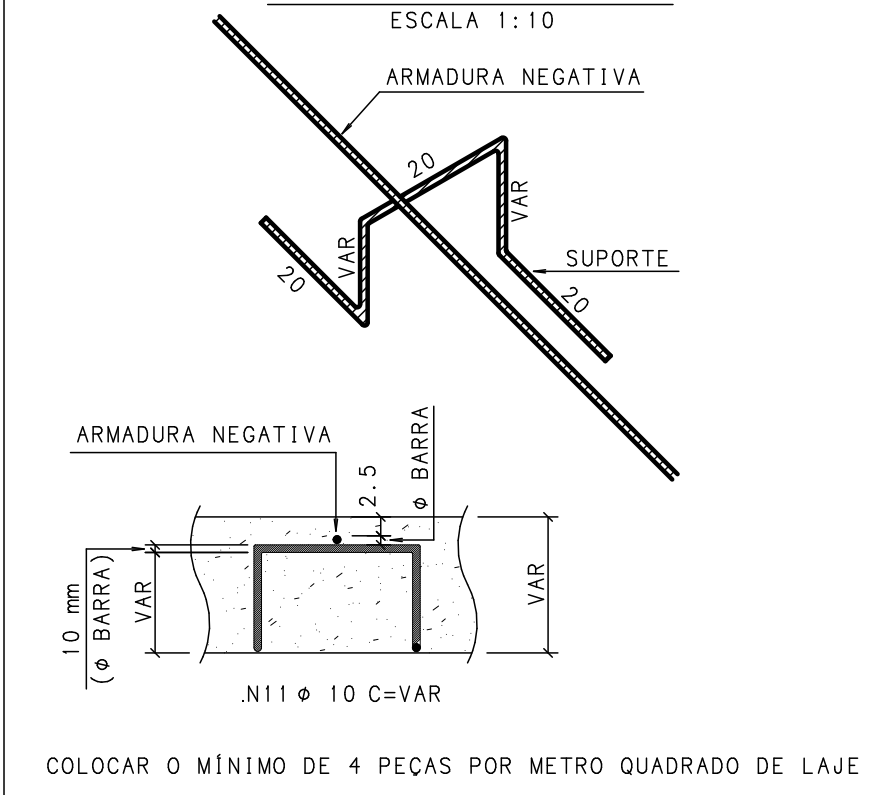
## ARMAÇÃO POSITIVA

## ARMAÇÃO NEGATIVA

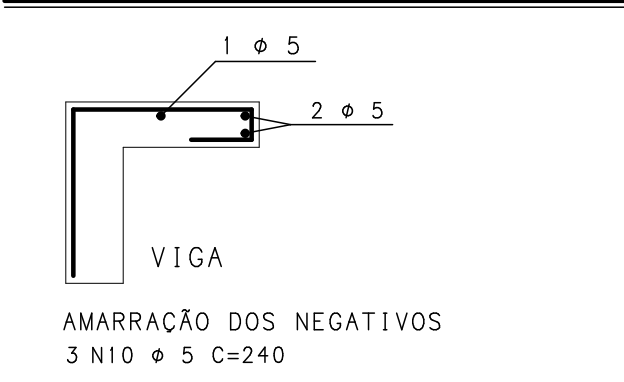
## ARMAÇÃO DAS LAJES DO PISO DA FUNDAÇÃO

ESCALA 1:50

## DETALHE GENÉRICO DA ARMADURA COMPLEMENTAR PARA SUPORTE DOS NEGATIVOS



## DETALHE GENÉRICO DA AMARRAÇÃO DOS NEGATIVOS



REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
00	EMISSION INICIAL		25/09/14

REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS			
LOGRADOURO		BAIRRO	
RUA MARECHAL FLORIANO		CENTRO	
LOTE	001P	QUADRA	45
		ÁREA TERRENO	824,85 m2
USO	INSTITUCIONAL		ÁREA CONSTRUÍDA
			6859,29 m2
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
TÍTULO			DATA
PROJETO EXECUTIVO			25/09/2014
CONTEÚDO			
ARMAÇÃO DAS VIGAS DA FUNDAÇÃO (02/02) / ARMAÇÃO DAS LAJES DA FUNDAÇÃO			
RESPONSÁVEIS			
		ORÇAO	
CNPJ:		MPMG	
02.498.391/0001-41		MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG	
RT EMPRESA		PROPRIETÁRIO	
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D			
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D		PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS	
COORDENADOR		CNPJ: 20.971.057/0001-45	
		FISCAIS DO CONTRATO	
ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2			
N CONTRATO	FORMATO	DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
CT 233/2013	A1	CARLA BORGES DA COSTA	

55/133

FOLHA