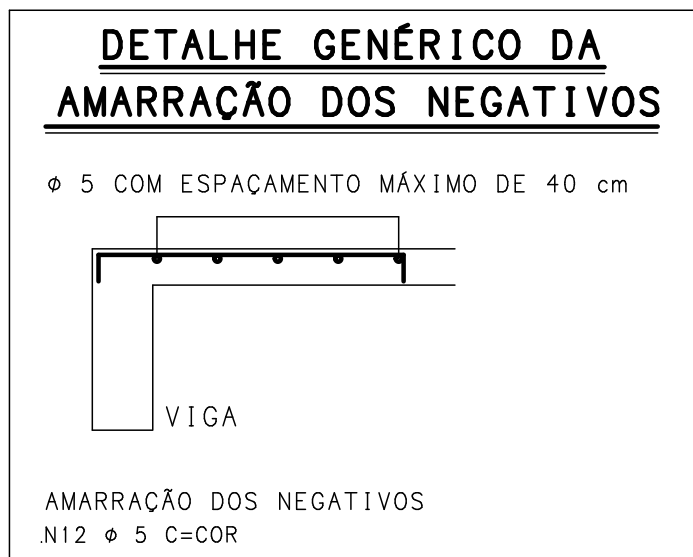
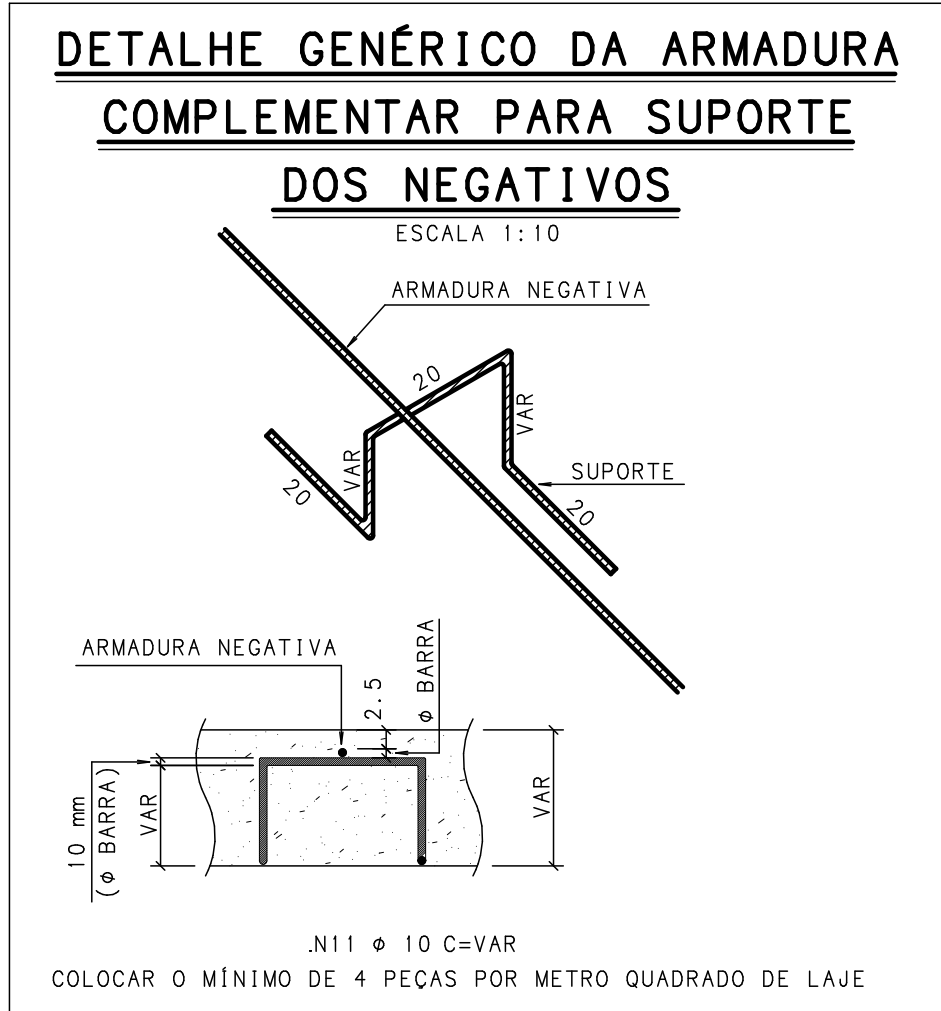
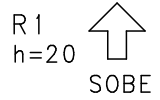
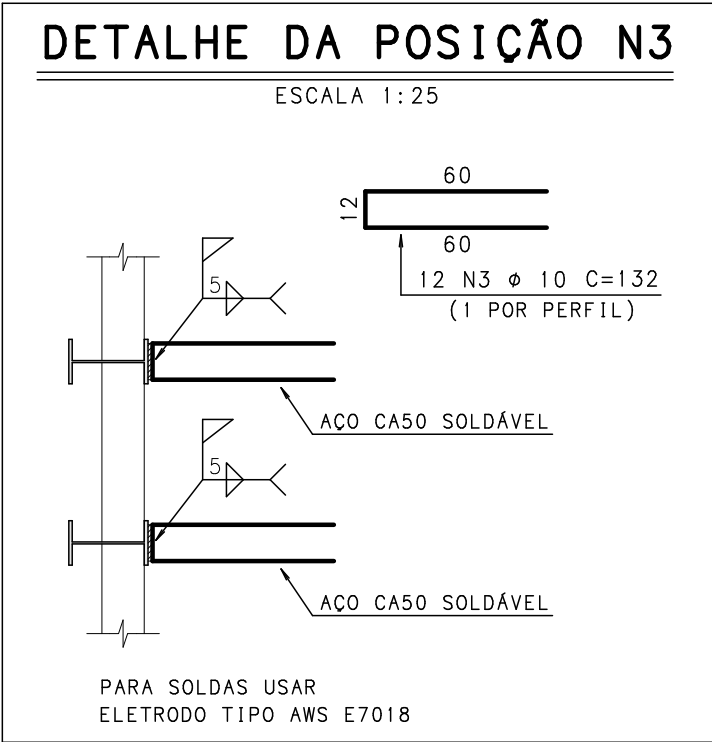


AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA RAMPA (FUNDAÇÃO -- TERREO)						
50	1	10	40	588		23520
50	2	10	86	572		49192
50	2	10	132	132		15840
50	4	10	12	540		6480
50	5	8	41	599		24559
50	6	8	41	1200		49200
50	7	8	450	34		15300
50	8	10	252	180		45360
50	9	8	34	630		21420
50	10	10	230	30		6900
50	1	140	340	--VAR--		31620
60	12	5		--CORR--		134296
VR1						
50	1	12.5	3	630		1890
50	2	12.5	3	695		2085
50	3	12.5	2	933		586
50	4	12.5	2	1107		2214
50	5	8	4	250		1000
50	6	8	6	950		5700
50	7	6.3	15	161		2415
50	8	6.3	41	188		7708

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60	5	1343	215	
50	6,3	101	25	
50	8	1172	469	
50	10	1647	1037	
50	12,5	68	68	
Peso Total		60 =	215 kg	
Peso Total		50 =	1599 kg	



NOTAS:

- CONCRETO $f_{ck} \geq 35 \text{ MPa}$; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50;
-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO;
-COBRIMENTO: VIGAS = 3,0 cm
LAJES = 2,5 cm
-O ESPAÇAMENTO ENTRE 1ª. E 2ª. CAMADA DE ARMADURAS NAS VIGAS, QUANDO EXISTIR, É DE NO MÍNIMO 2cm OU UM DIÂMETRO DA BARRA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL		25/09/1

REVISÕES


MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS

LOGRADOURO		RUA MARECHAL FLORIANO		BAIRRO		CENTRO	
LOTE	001P	QUADRA	45	ÁREA TERRENO		824,85 m2	
USO		INSTITUCIONAL		ÁREA CONSTRUÍDA		6859,29 m2	

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

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

RESPONSÁVEIS

 <p>Engenharia Lda CNPJ: 02.498.391/0001-41</p>		<p>ORGAO</p> <p>MPMC MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE MG</p>	
RT EMPRESA		PROPRIETARIO	
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D		PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.518.057/0001-45	
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONCALVES /CREA-MG 35.945/D		FISCAIS DO CONTRATO	
COORDENADOR			
ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
N CONTRATO	FORMATO		
CT 233/2013	A1	CARLA BORGES DA COSTA	