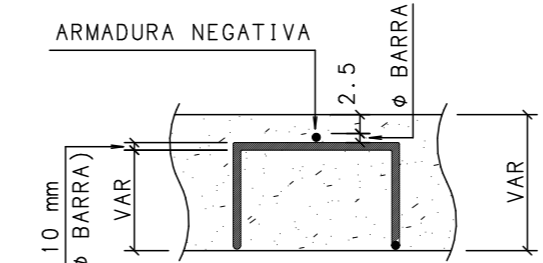
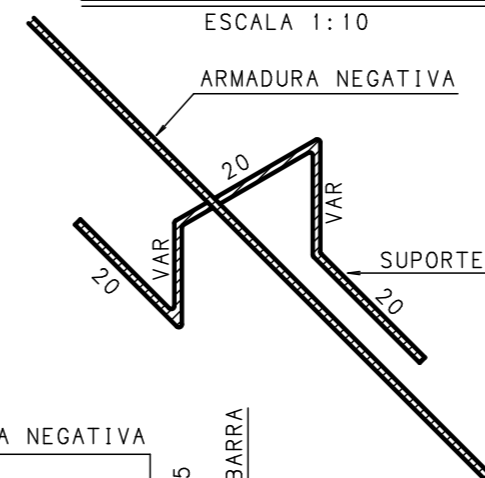
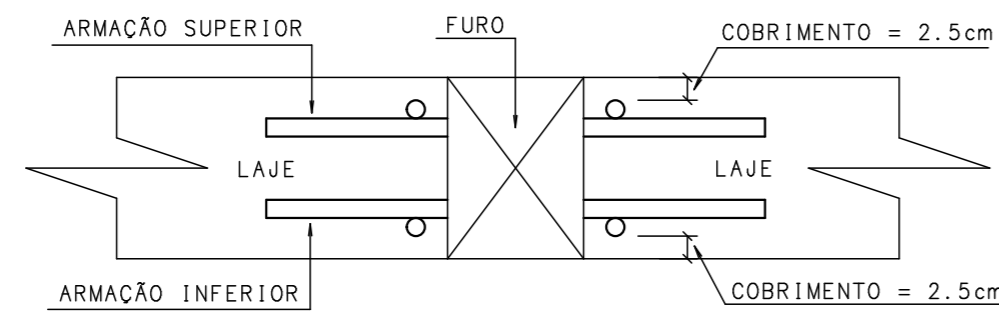
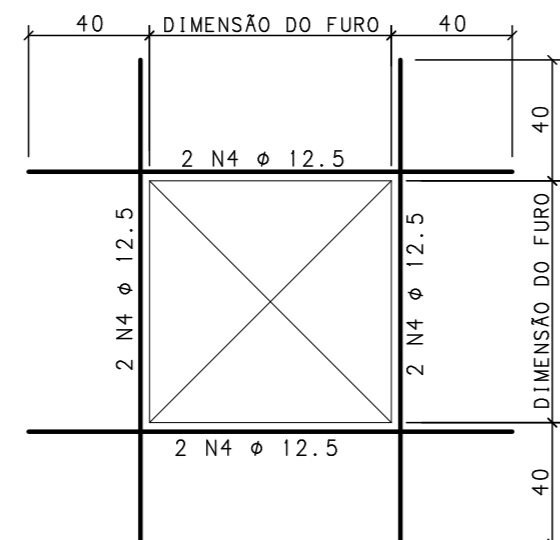
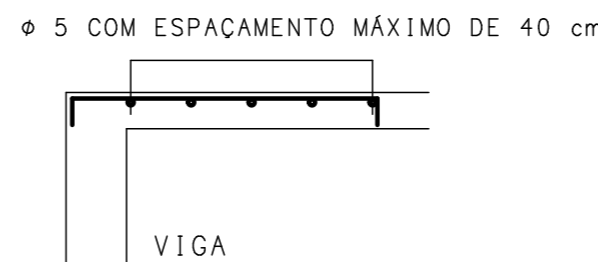
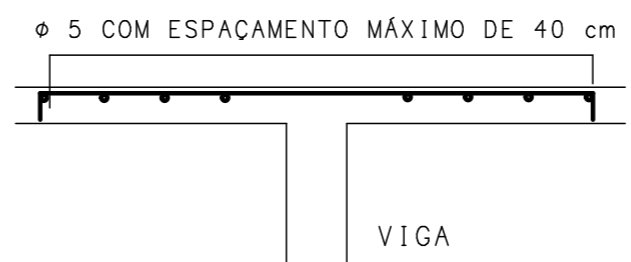


RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	139	22
50	6.3	1335	334
50	8	919	368
50	10	418	263
50	12.5	32	32
50	16	149	239
Peso Total		60 =	22 kg
Peso Total		50 =	1,236 kg



.N8 ϕ 10 C=VAR
COLOCAR O MÍNIMO DE 4 PEÇAS POR METRO QUADRADO DE LAJE



AMARRAÇÃO DOS NEGATIVOS
.N7 Ø 5 C=COR

- 1-CONCRETO $f_{ck} > 35 \text{ MPa}$; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0,50;
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO;
- 3-COBRIMENTO: VIGAS = 3,0 cm
LAJES = 2,5 cm
- 4-O ESPAÇAMENTO ENTRE 1ª. E 2ª. CAMADA DE ARMADURAS NAS VIGAS, QUANDO EXISTIR, É DE NO MÍNIMO 2cm OU UM DIÂMETRO DA BARRA

REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS			
LOGRADOURO		BAIRRO	CENTRO
RUA MARECHAL FLORIANO			
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
CONTEÚDO	ARMAÇÃO DAS VIGAS DO FUNDO DA CAIXA D'ÁGUA (02/02) / ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS DO FUNDO DA CAIXA D'ÁGUA		
RESPONSÁVEIS			
 Engenharia Ltda CNPJ: 02.498.391/0001-41		ORGAO  MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG	
RT EMPRESA		PROPRIETÁRIO	
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D			
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONCALVES /CREA-MG 35.945/D		PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DE MINAS GERAIS CNPJ - 20.871.057/0001-45	
COORDENADOR		FISCAIS DO CONTRATO	
ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU 425218-2		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
N CONTRATO	FORMATO		
CT 233/2013	A1	CARLA BORGES DA COSTA	