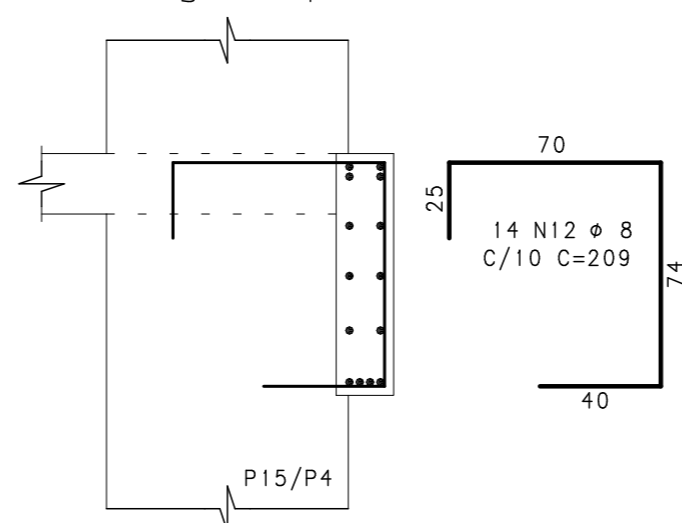


Detalhe de ligação
viga - pilar

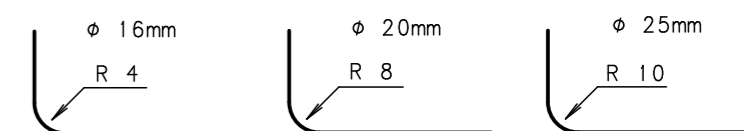


ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V512	50	1	12.5	2	291
	50	2	12.5	2	291
	60	3	5	33	58
V513	50	1	6.3	2	405
	50	2	16	3	240
	50	3	16	2	245
	50	4	16	2	819
	50	5	16	1	395
	50	6	6.3	37	161
	50	7	8	6	719
V514	50	1	12.5	2	242
	50	2	12.5	2	222
	50	3	6.3	5	188
	50	4	8	6	158
V515	50	1	25	4	667
	50	2	16	4	541
	50	3	25	4	1060
	50	4	12.5	2	242
	50	5	20	3	829
	50	6	10	3	310
	50	7	20	2	894
	50	8	20	2	909
	60	9	5	10	188
	50	10	12.5	18	292
	50	11	6.3	24	281
	50	12	6.3	20	148
	50	13	12.5	32	212
	50	14	6.3	25	201
	50	15	8	6	200
	50	16	10	16	642
	50	17	8	10	750
V516	50	1	25	6	914
	50	2	20	6	914
	50	3	8	98	156
V517	50	1	20	2	990
	50	2	16	2	984
	50	3	16	1	360
	50	4	12.5	7	760
	50	5	16	3	390
	50	6	6.3	58	188
	50	7	8	12	624
	50	8	8	6	685
	50	9	10	4	624
	50	10	8	72	180
	50	11	16	2	275
	50	12	8	14	209

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	38	6
50	6.3	333	83
50	8	567	2270
50	10	137	86
50	12.5	199	199
50	16	95	151
50	20	136	339
50	25	24	496
Peso Total		60 =	6 kg
Peso Total		50 =	1582 kg

NOTAS:

- 1-CONCRETO $f_{ck} > 35MPa$; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 3-COBRIMENTO DAS VIGAS = 3,0cm
- 4-O ESPAÇAMENTO 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:



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

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
CONTEÚDO ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PISO DO 2o PAVIMENTO (02/02)			
RESPONSÁVEIS			
LOGO GOS Engenharia Ltda		ORGÃO MPMG	
CNPJ: 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	
FÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2		FISCALIS DO CONTRATO	
N CONTRATO CT 233/2013	FORMATO A1	DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
		CARLA BORGES DA COSTA	