



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PISO DO 12º PAVIMENTO
ESCALA 1:50

DETALHE GENÉRICO DA AMARRAÇÃO DOS NEGATIVOS

ø 5 COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 40 cm

VIGA

ø 5 COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 40 cm

VIGA

AMARRAÇÃO DOS NEGATIVOS
N30 ø 5 C=COR

DETALHE GENÉRICO DA LAJE DE BORDO LIVRE

2 ø 5

DETALHE GENÉRICO DA ARMADURA COMPLEMENTAR PARA SUPORTE DOS NEGATIVOS

ESCALA 1:10

ARMADURA NEGATIVA

SUPORTE

ARMADURA NEGATIVA

ø BARRA

N31 ø 10 C=VAR

COLOCAR O MÍNIMO DE 4 PEÇAS POR METRO QUADRADO DE LAJE

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PISO DO 12º PAVIMENTO					
50	1	10	438	410	179580
50	2	10	10	455	4550
50	3	12.5	11	475	5225
50	4	10	94	720	67680
50	5	10	2	578	1156
50	6	10	14	553	7742
50	7	10	14	208	2912
50	8	8	8	492	3936
50	9	10	2	762	1524
50	10	8	20	777	15540
50	11	8	23	360	8280
50	12	8	11	385	4235
50	13	8	4	235	940
50	14	12.5	9	790	7110
50	15	8	3	260	780
50	16	10	152	440	66880
50	17	10	13	255	3315
50	18	10	13	225	2925
50	19	12.5	14	510	7140
50	20	12.5	15	730	10950
50	21	6.3	3	410	1230
50	22	12.5	28	670	18760
50	23	8	26	259	6734
50	24	10	5	533	2665
50	25	8	7	165	1155
50	26	6.3	12	140	1680
50	27	8	21	120	2520
50	28	8	1	125	125
50	29	6.3	1	370	370
60	30	5	1	-CORR-	67133
50	31	10	1129	--VAR--	103868

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	671	107
50	6.3	33	8
50	8	442	177
50	10	4448	2802
50	12.5	492	492
Peso Total		60 =	107 kg
Peso Total		50 =	3479 kg

NOTAS:

- 1-CONCRETO fck>=35MPa; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50
2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
3-COBRIMENTO DAS LAJES = 2,5cm

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL		25/09/14
REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS			
LOGRADOURO	RUA MARECHAL FLORIANO	BAIRRO	CENTRO
LOTE	001P	QUADRA	45
USO	INSTITUCIONAL	ÁREA TERRENO	824,85 m2
		ÁREA CONSTRUÍDA	6859,29 m2
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO	DATA	25/09/2014
CONTEÚDO ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PISO DO 12º PAVIMENTO			
RESPONSÁVEIS			
		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	
FÍLIKA R. C. PENNA E PINHO - OAB 22218-2		FISCAIS DO CONTRATO	
N CONTRATO		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
CT 233/2013		FORMATO	
		A1	
		CARLA BORGES DA COSTA	