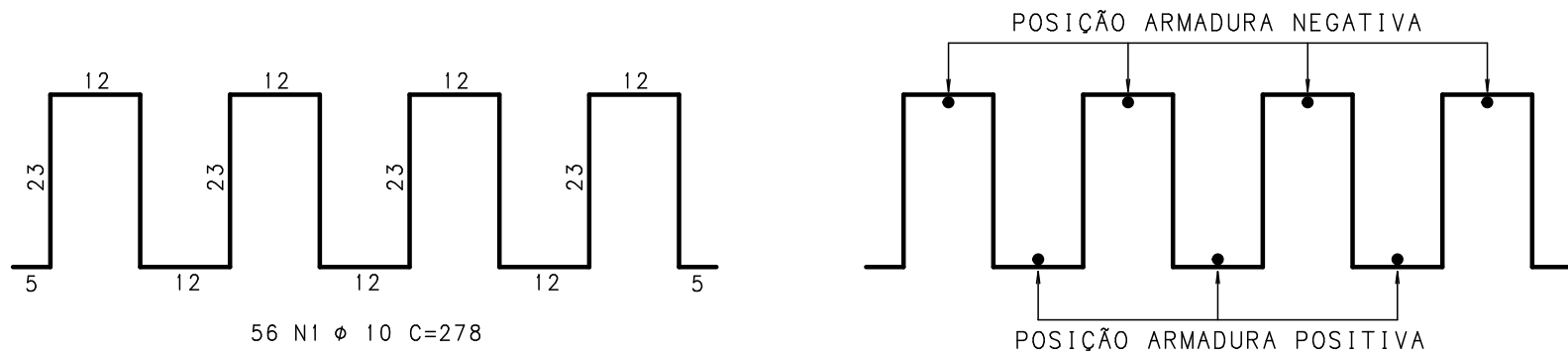


ARMAÇÃO DE PUNÇÃO DAS LAJES DO PISO DO 12o PAVIMENTO

ESCALA 1:50

DETALHE DA POSIÇÃO N1

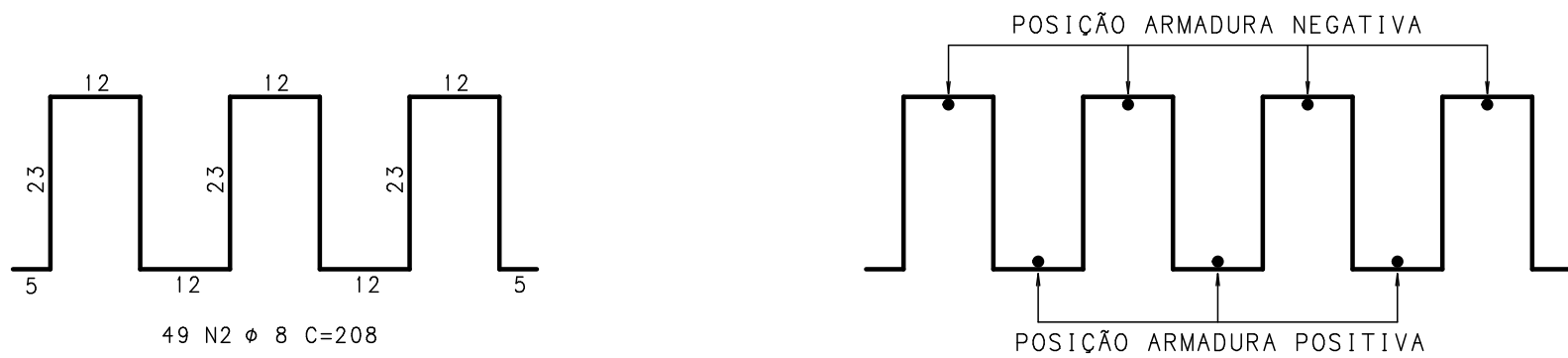
ESCALA 1:10



ESTA ARMADURA TERÁ COBRIMENTO DE 1cm

DETALHE DA POSIÇÃO N2

ESCALA 1:10



ESTA ARMADURA TERÁ COBRIMENTO DE 1cm

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DE PUNÇÃO DAS LAJES DO PISO DO 12o PAVIMENTO					
50	1	10	56	278	15568
50	2	8	49	208	10192

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	8	102	41
50	10	156	98
Peso Total		50 =	139 kg

NOTAS:

- 1-CONCRETO fck>=35MPa; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0,50
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 3-COBRIMENTO DAS ARMADURAS DE PUNÇÃO = 1,0cm

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	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 DE PUNÇÃO DAS LAJES DO PISO DO 12o PAVIMENTO			
RESPONSÁVEIS			
GOS Engenharia Ltda CNPJ: 02.498.391/0001-41		ORGÃO MPMG MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG	
RT EMPRESA		PROPRIETÁRIO	
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D		PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.971.857/0001-45	
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONCALVES /CREA-MG 35.945/D		FISCAIS DO CONTRATO	
COORDENADOR		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
ERIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2		CARLA BORGES DA COSTA	
N CONTRATO CT 233/2013	FORMATO A1		