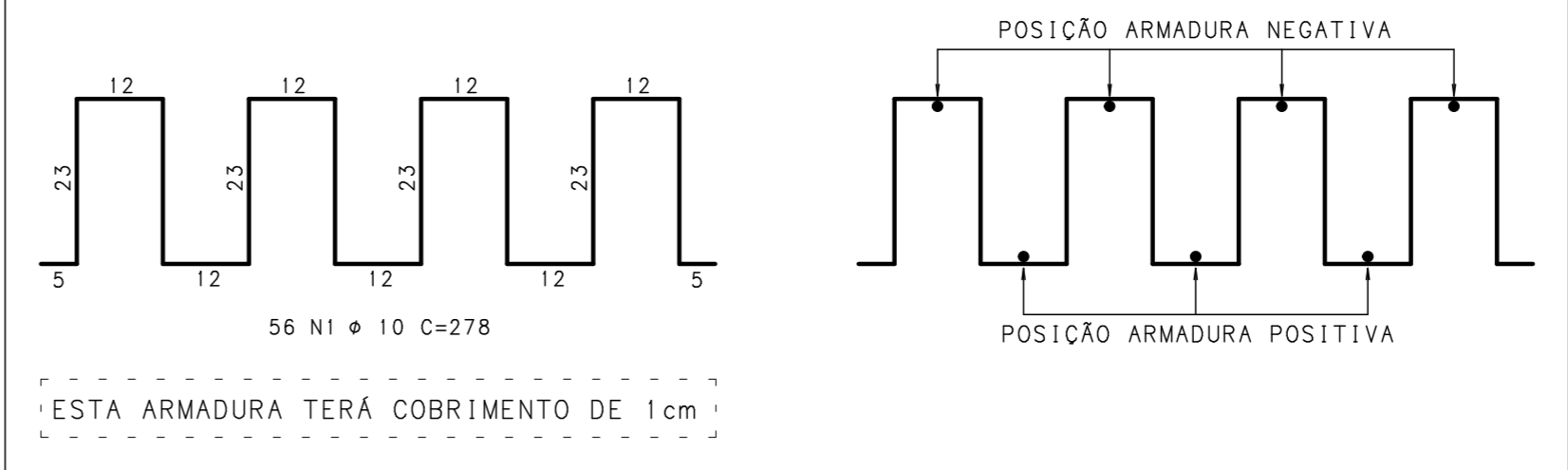


ARMAÇÃO DE PUNÇÃO DAS LAJES DO PISO DO PAVIMENTO TIPO (4o AO 5o)

ESCALA 1:50

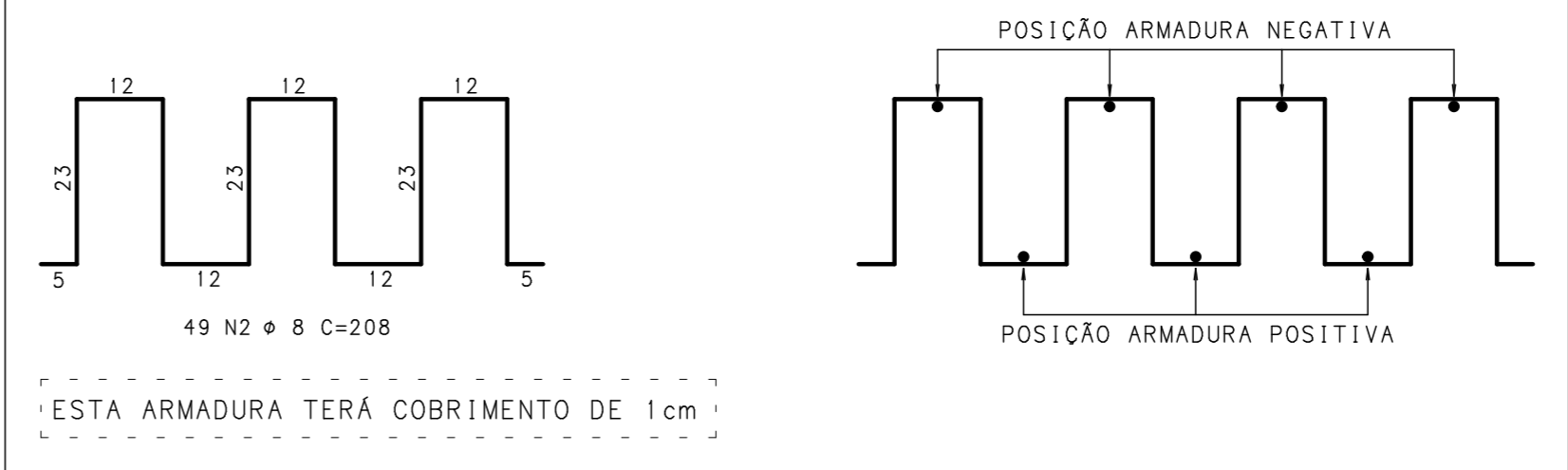
DETALHE DA POSIÇÃO N1

ESCALA 1:10



DETALHE DA POSIÇÃO N2

ESCALA 1:10



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DE PUNÇÃO DAS LAJES DO PAV TIPO (4o AO 5o)	50	1	10	112	278
	50	2	8	98	208
					31136
					20384

RESUMO AÇO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
50	8	204	82	
50	10	311	196	
Peso Total		50	= 278 kg	

NOTAS:

- 1-CONCRETO  $f_{ck} \geq 35MPa$ ; 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 PAVIMENTO TIPO (4o E 5o)			
RESPONSÁVEIS			
<b>GOS</b> 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	