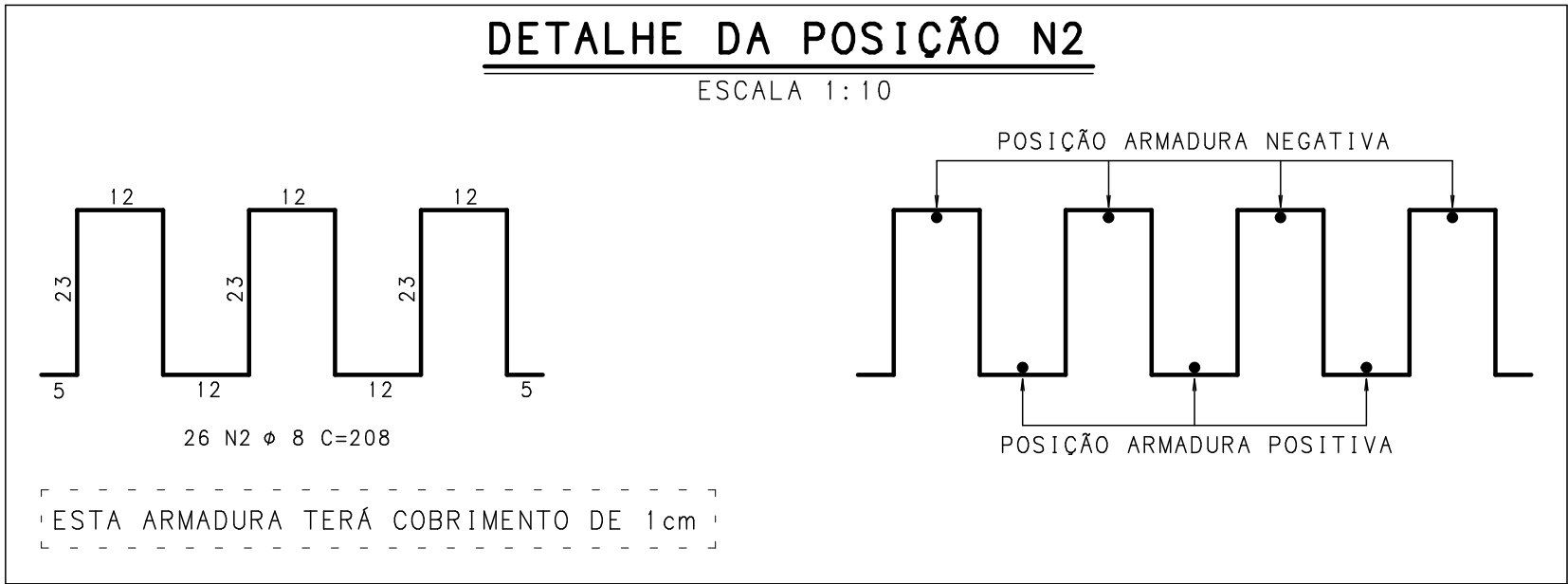
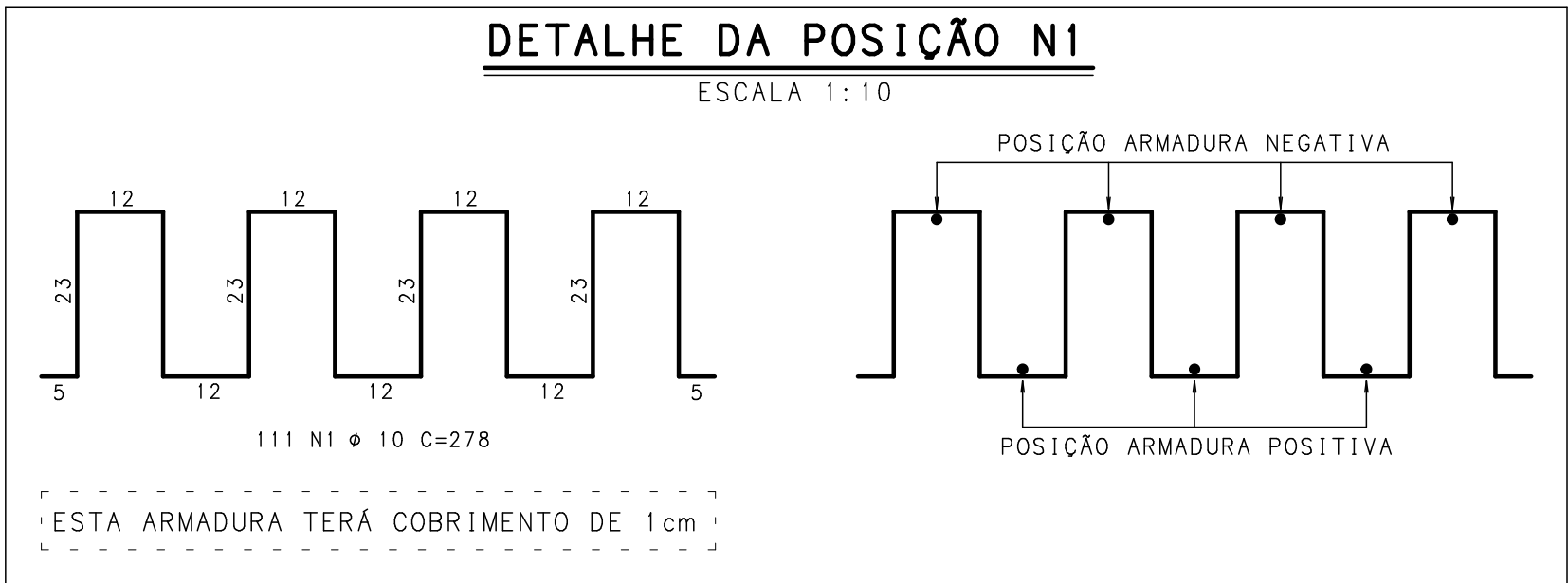


ARMAÇÃO DE PUNÇÃO DAS LAJES DO PISO DA GARAGEM
ESCALA 1:50



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DE PUNÇÃO DAS LAJES DO PISO DA GARAGEM					
50	1	10	111	278	30858
50	2	8	26	208	5408

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	8	54	22
50	10	309	194
Peso Total		50 =	216 kg

NOTAS:

- 1-CONCRETO fck>=35MPa; FATOR ÁGUA/CEMENTO=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 DA GARAGEM				
RESPONSÁVEIS				
 Engenheiro Ltda CNPJ: 02.498.391/0001-41		ORGÃO MPPMG 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: 20.971.057/0001-45		
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D		FISCAIS DO CONTRATO		
COORDENADOR		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE		
FRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2		CARLA BORGES DA COSTA		
N CONTRATO CT 233/2013		FORMATO A1L25		

71/133

FOLHA