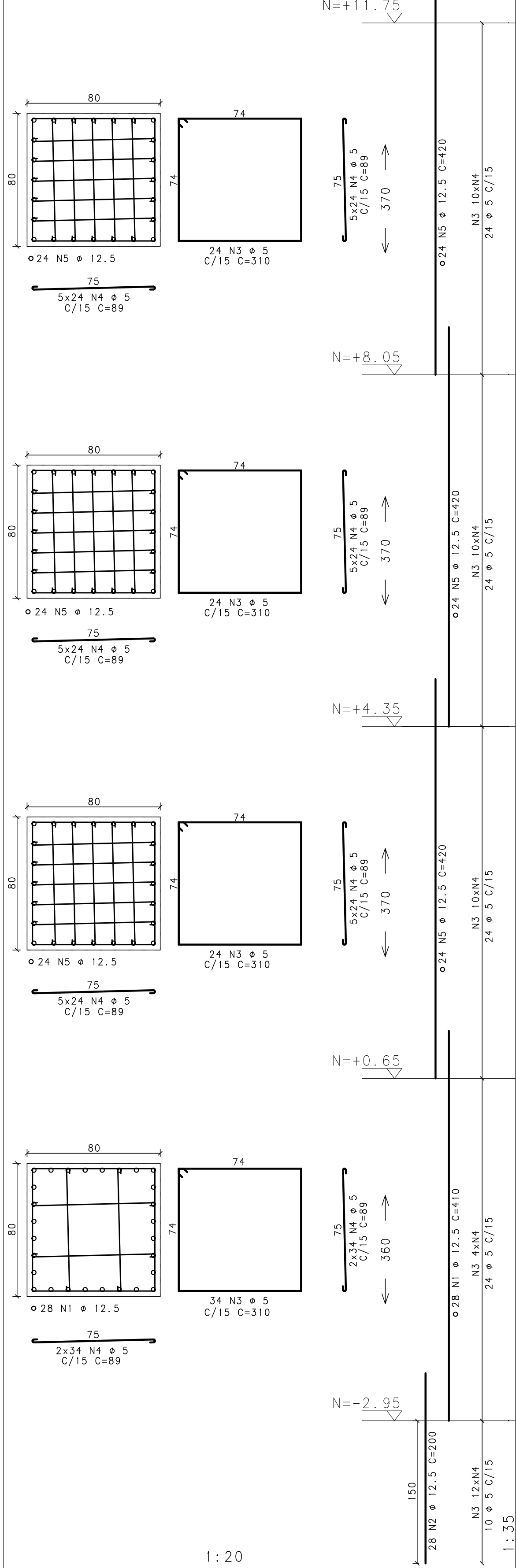
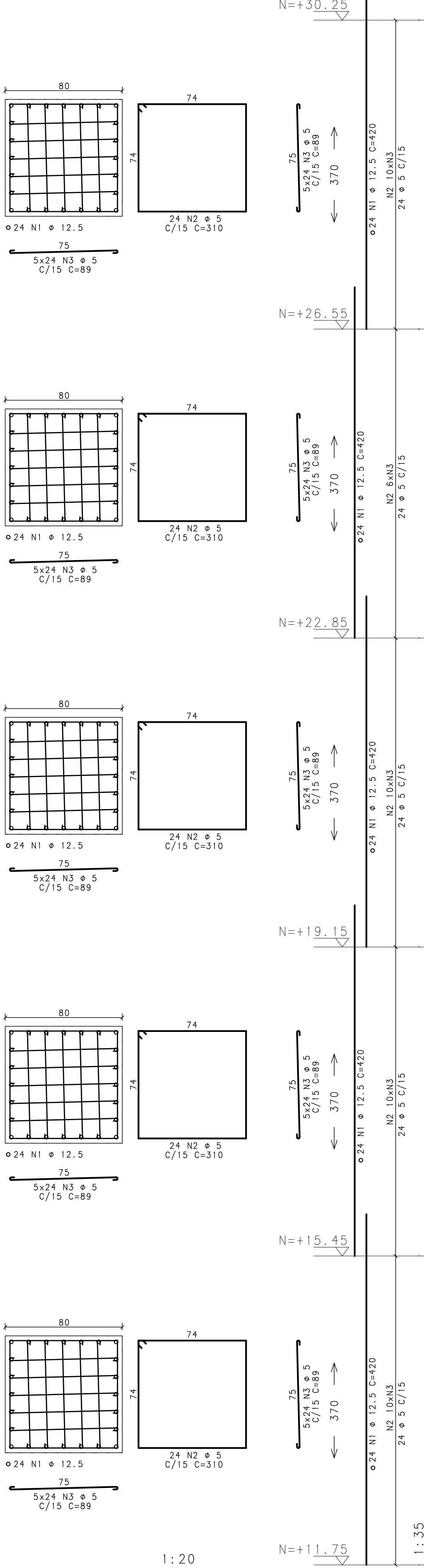


P4 (N=-2.95 à N=+11.75)



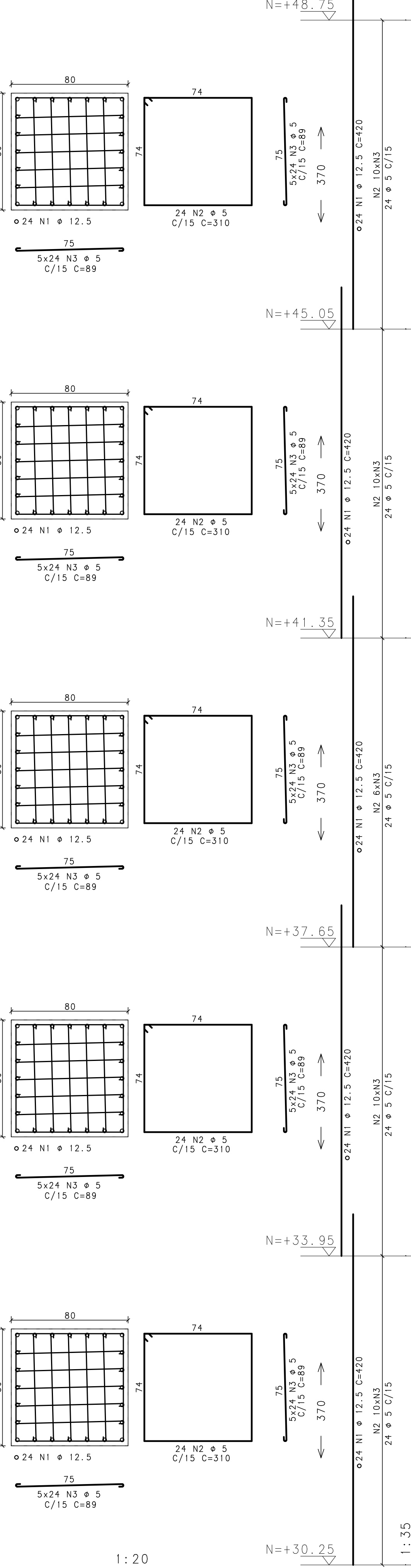
1:20

P4 (N=+11.75 à N=+30.25)



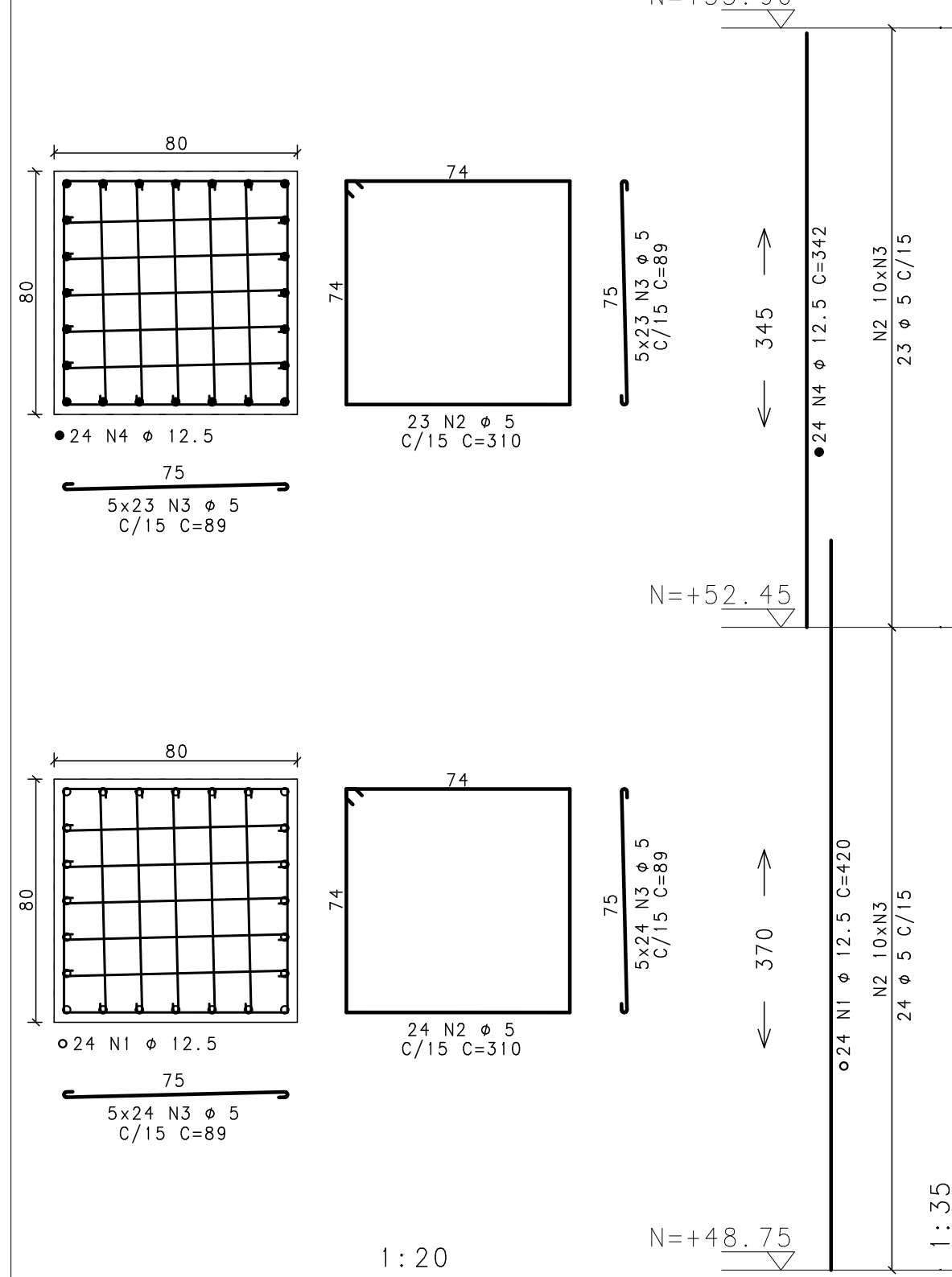
1:35

P4 (N=+30.25 à N=+48.75)



1:20

P4 (N=+48.75 à N=+55.90)



1:35

## NOTAS:

- 1-CONCRETO fck>=35MPa; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 3-COBRIMENTO DOS PILARES = 3,0cm

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 DOS PILARES (04/19)				
RESPONSÁVEIS				
 CNPJ: 02.498.391/0001-41		ORGÃO  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		FISCAIS DO CONTRATO		
N CONTRATO		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE		
CT 233/2013	FORMATO	A1		
		CARLA BORGES DA COSTA		

36 / 133

FOLHA

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P4 (N=-2.95 à N=+11.75)					
50	1	12.5	28	410	11480
50	2	12.5	28	200	5600
60	3	5	106	310	32860
60	4	5	856	89	76184
50	5	12.5	72	420	30240
P4 (N=+11.75 à N=+30.25)					
50	1	12.5	120	420	50400
60	2	5	120	310	37200
60	3	5	1200	89	106800
P4 (N=+30.25 à N=+48.75)					
50	1	12.5	120	420	50400
60	2	5	120	310	37200
60	3	5	1200	89	106800
P4 (N=+48.75 à N=+55.90)					
50	1	12.5	24	420	10080
60	2	5	47	310	14570
60	3	5	470	89	41830
50	4	12.5	24	342	8208

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	4534	726
50	12.5	1664	1664
Peso Total		60 =	726 kg
Peso Total		50 =	1664 kg