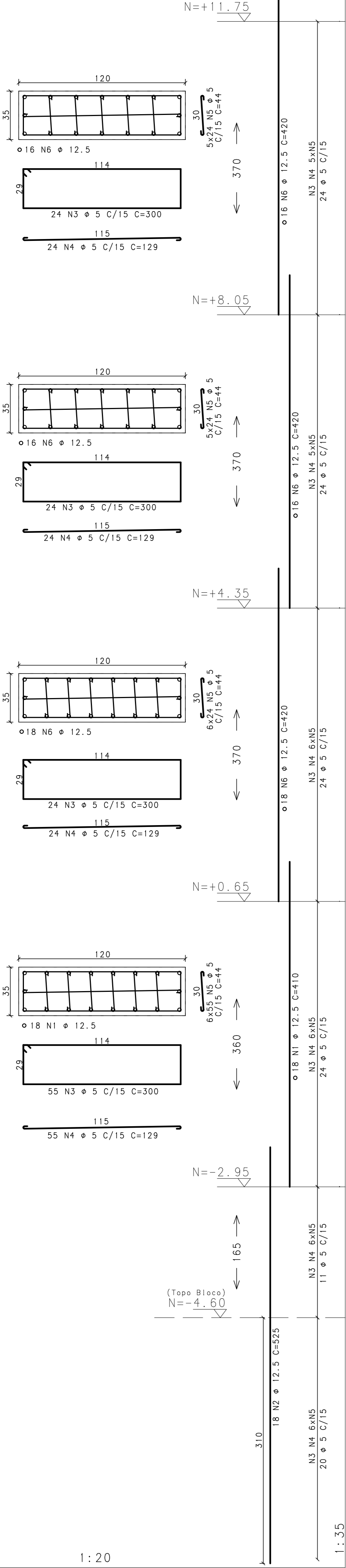
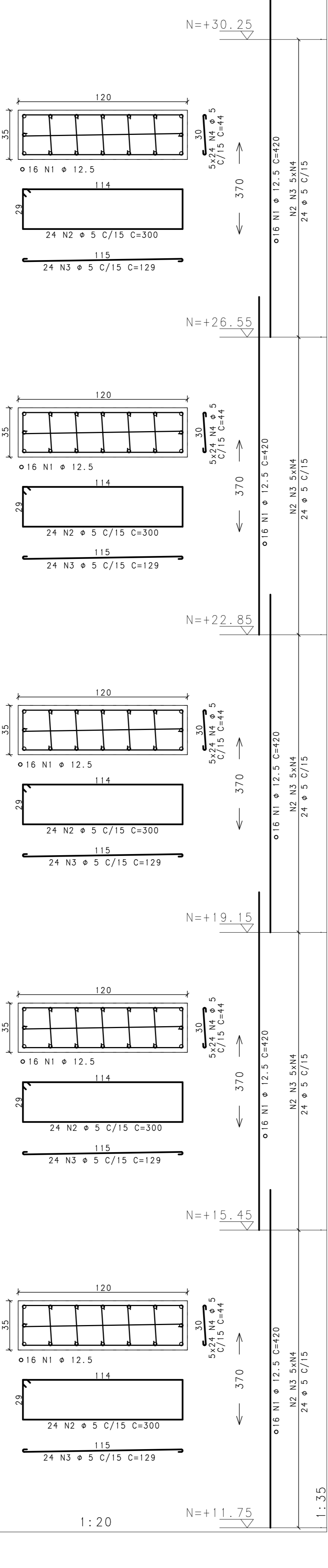


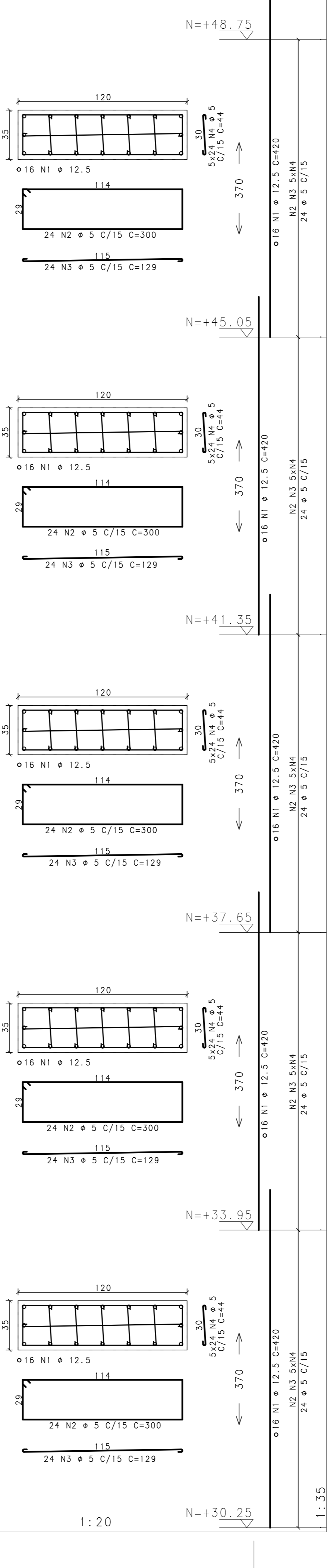
P5 (N=-2.95 à N=+11.75)



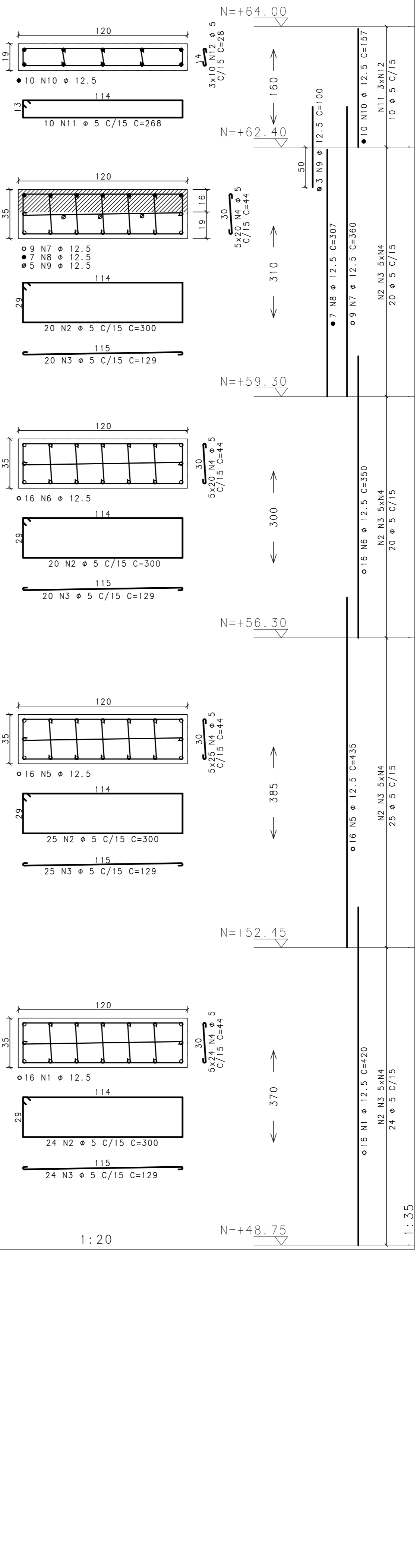
P5 (N=+11.75 à N=+30.25)



P5 (N=+30.25 à N=+48.75)



P5 (N=+48.75 à N=+64.00)



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P5 (N=-2.95 à N=+11.75)					
50	1	12.5	18	410	7380
50	2	12.5	18	525	9450
60	3	5	127	300	38100
60	4	5	127	129	16383
60	5	5	714	44	31416
50	6	12.5	50	420	21000
P5 (N=+11.75 à N=+30.25)					
50	1	12.5	80	420	33600
60	2	5	120	300	36000
60	3	5	120	129	15480
60	4	5	600	44	26400
P5 (N=+30.25 à N=+48.75)					
50	1	12.5	80	420	33600
60	2	5	120	300	36000
60	3	5	120	129	15480
60	4	5	600	44	26400
P5 (N=+48.75 à N=+64.00)					
50	1	12.5	16	420	6720
60	2	5	89	300	26700
60	3	5	89	129	11481
60	4	5	445	44	19580
50	5	12.5	16	435	6960
50	6	12.5	16	350	5600
50	7	12.5	9	360	3240
50	8	12.5	7	307	2149
50	9	12.5	3	100	300
50	10	12.5	10	157	1570
60	11	5	10	268	2680
60	12	5	30	28	840

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	3029	485
50	12.5	1316	1316
Peso Total		60 =	485 kg
Peso Total		50 =	1316 kg

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					DATA
PROJETO EXECUTIVO					25/09/2014
CONTEÚDO					
ARMAÇÃO DOS PILARES (05/19)					
RESPONSÁVEIS					
 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					
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D			PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.971.057/0001-45		
COORDENADOR			FISCAIS DO CONTRATO		
ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2			DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE		
N CONTRATO		FORMATO			
CT 233/2013		A1		CARLA BORGES DA COSTA	

37/133

folha