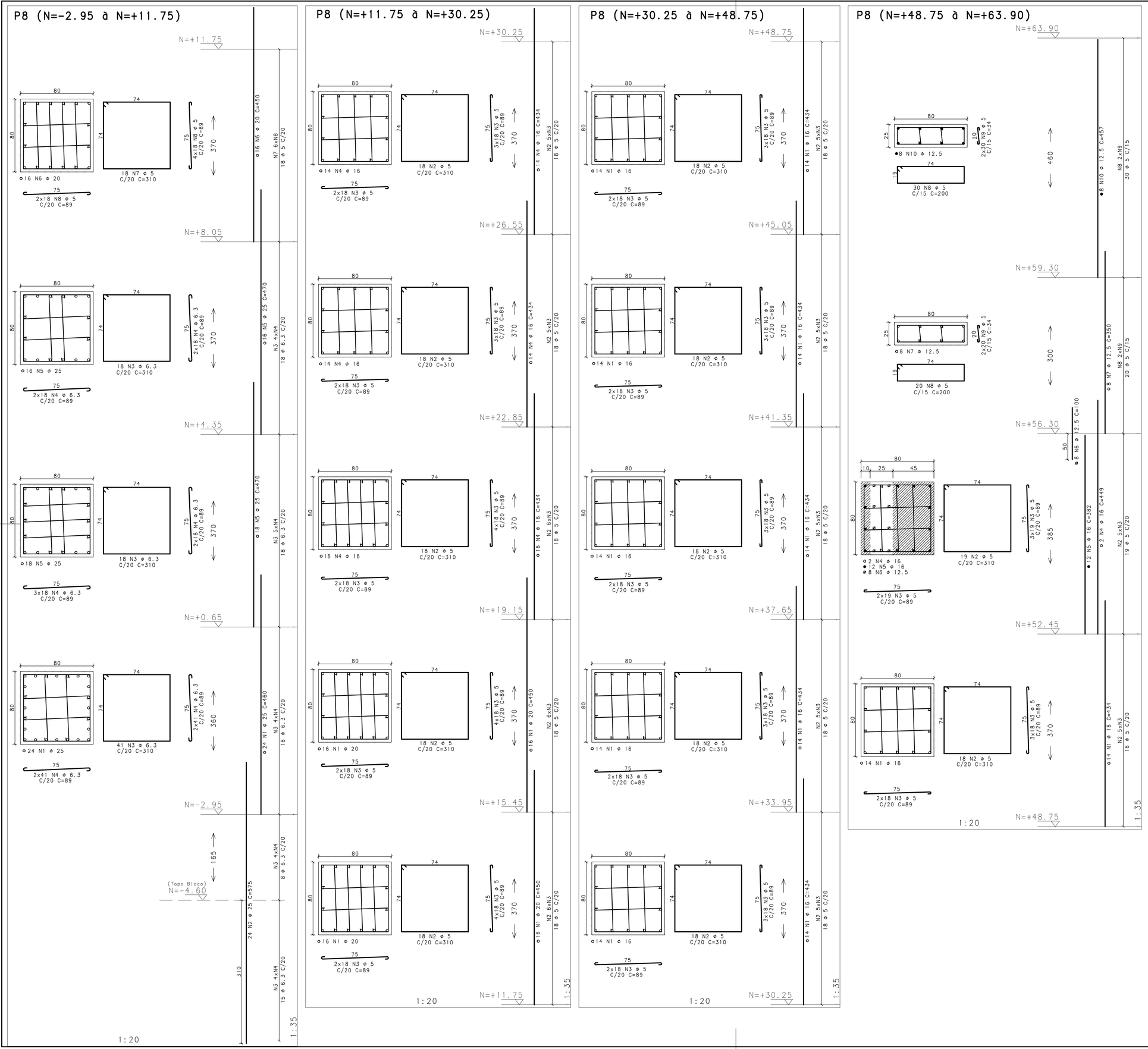

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P8 (N=-2.95 à N=+11.75)					
50	1	25	24	460	11040
50	2	25	24	575	13800
50	3	6.3	77	310	23870
50	4	6.3	326	89	29014
50	5	25	34	470	15980
50	6	20	16	450	7200
60	7	5	18	310	5580
60	8	5	108	89	9612
P8 (N=+11.75 à N=+30.25)					
50	1	20	32	450	14400
60	2	5	90	310	27900
60	3	5	504	89	44856
50	4	16	44	434	19096
P8 (N=+30.25 à N=+48.75)					
50	1	16	70	434	30380
60	2	5	90	310	27900
60	3	5	450	89	40050
P8 (N=+48.75 à N=+63.90)					
50	1	16	14	434	6076
60	2	5	37	310	11470
60	3	5	185	89	16465
50	4	16	2	449	898
50	5	16	12	382	4584
50	6	12.5	8	100	800
50	7	12.5	8	350	2800
60	8	5	50	200	10000
60	9	5	100	34	3400
50	10	12.5	8	457	3656

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	1972	316
50	6.3	529	132
50	12.5	73	73
50	16	610	977
50	20	216	540
50	25	408	1633
Peso Total		60 =	316 kg
Peso Total		50 =	3354 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	EMISSÃO 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 (08/19)

RESPONSÁVEIS

GOS Engenharia Ltda — CNPJ: 02.498.391/0001-41

ORGÃO: MPMG MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG

RT EMPRESA: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D

MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D

PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.971.057/0001-45

COORDENADOR: ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2

FISCAIS DO CONTRATO: DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE; CARLA BORGES DA COSTA

N CONTRATO: CT 233/2013 — FORMATO: A1 — FOLHA 40/133

MARCIO JOSE DE REZENDE GONCALVES PL C:\TQS\Procuradoria Geral - Gov Valadares\Pranchas 2\MPMG40.PLT 27/03/2015 17:00:24