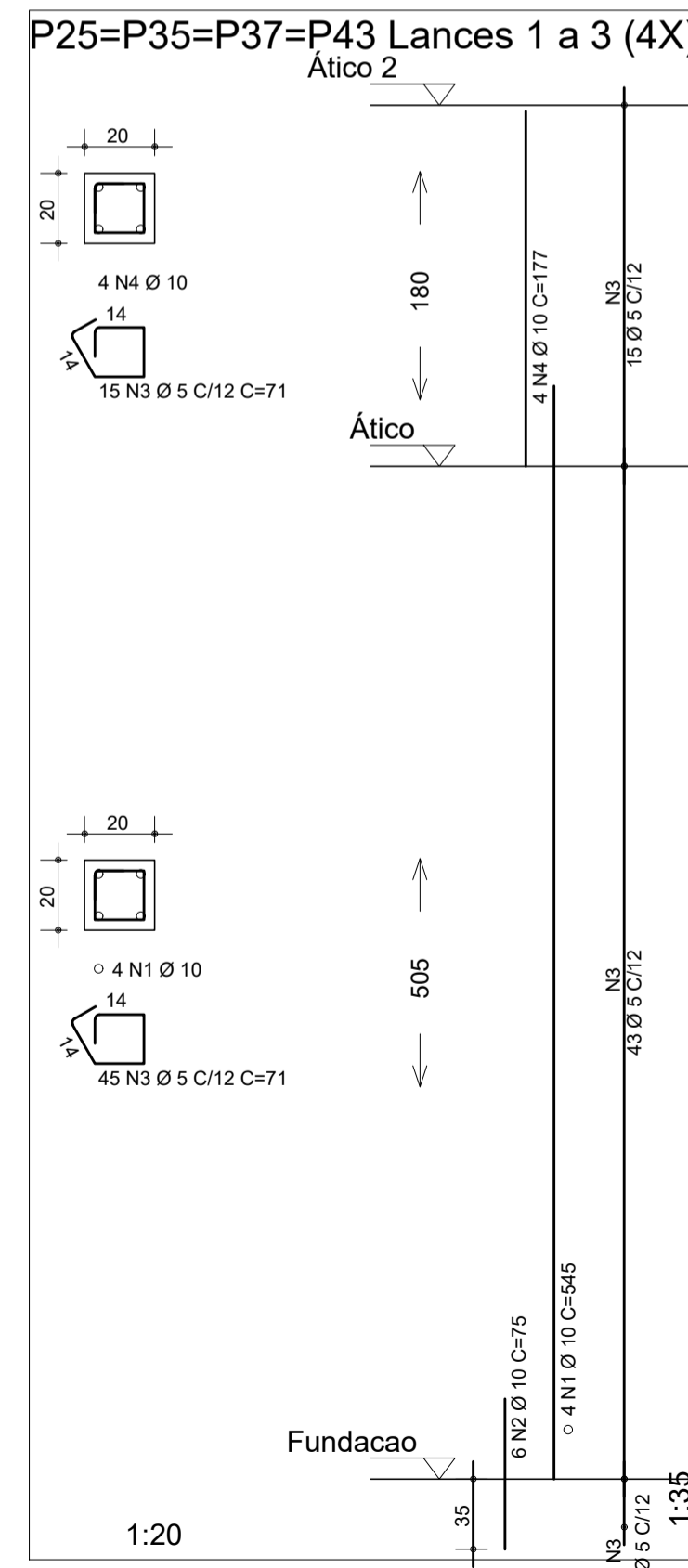
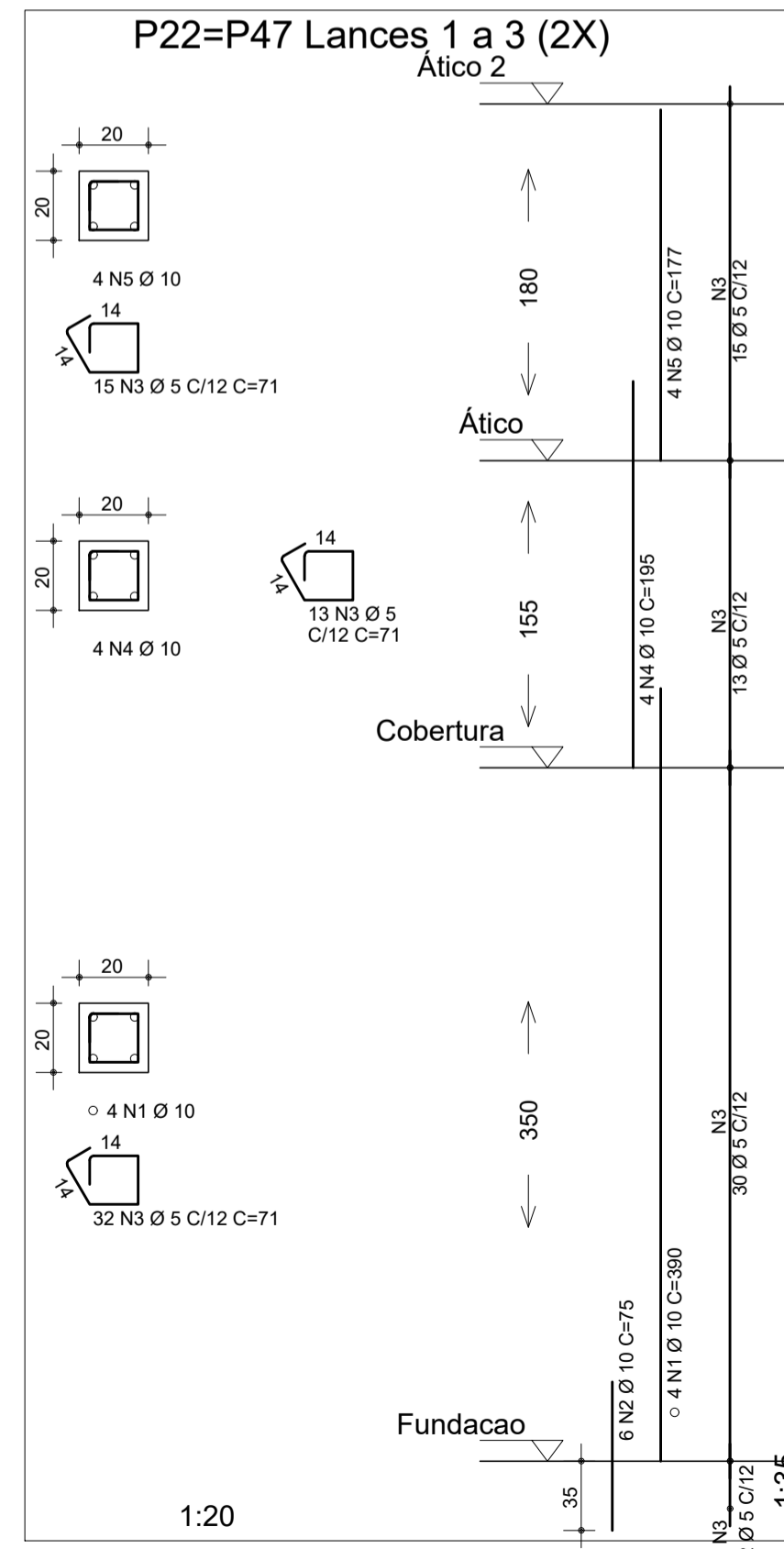
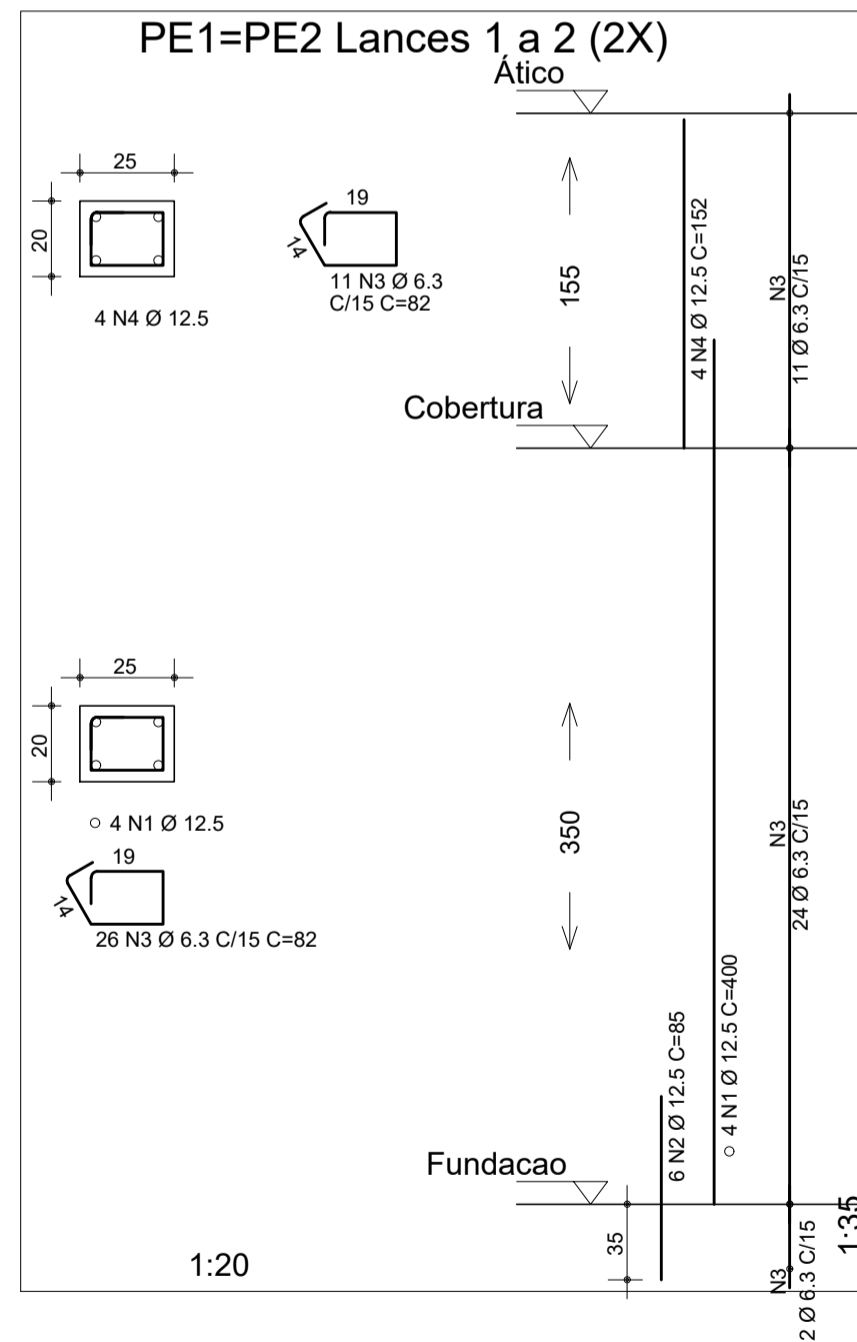


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1=P4=P8=P12=P16=P21=P24=P27=P30=P34=P41=P46=P50 (13X)					
50A	1	10	6	347	27066
50A	2	10	7	75	6825
60B	3	5	32	88	36608
P2=P3=P5=P6=P7=P9=P10=P11=P13=P14=P15=P17=P29=P31=P32=P33=P36=P39=P40=P42=P44=P45=P48=P49=P51=P52=P53=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P60 Lance 1 (34X)					
50A	1	10	4	347	47192
50A	2	10	6	75	15300
60B	3	5	32	71	77248
P18=P20=P23=P26=P28 Lances 1 a 2 (5X)					
50A	1	10	4	390	7800
50A	2	10	6	75	2250
60B	3	5	45	71	15975
50A	4	10	4	152	3040
PE1=PE2 Lances 1 a 2 (2X)					
50A	1	12.5	4	400	3200
50A	2	12.5	6	85	1020
50A	3	6.3	37	82	6068
50A	4	12.5	4	152	1216
P22=P47 Lances 1 a 3 (2X)					
50A	1	10	4	390	3120
50A	2	10	6	75	900
60B	3	5	60	71	8520
50A	4	10	4	195	1560
50A	5	10	4	177	1416
P25=P35=P37=P43 Lances 1 a 3 (4X)					
50A	1	10	4	545	8720
50A	2	10	6	75	1800
60B	3	5	60	71	17040
50A	4	10	4	177	2832

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1590	245
50A	6.3	30	7
50A	10	1325	817
50A	12.5	27	26
Peso Total 60B =			245 kg
Peso Total 50A =			851 kg
Formas			208 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO

E.M.E.F. DONA MARIA JOAQUINA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO: Departamento de Engenharia

PRAÇA 20 DE SETEMBRO, 366
PELOTAS - RS - CEP 96015-280
FONE:(53)3284-2618
e-mail:engenhariasmedrs@gmail.com

Eq. Técnica: Arq. Louise Winke
cau A123590-7
Arq. Luciana C. Garcia
cau A129360-5
Arq. Tâmara Cunha
cau A35554-2
Eng. Civil Nixon R. Almeida Aguiar
crea 146400
Eng. Civil José Henrique C. Cordeiro
crea 202750
Apoio técnico: Carolina Batista S. Gottinari
Guacira Dias Vieira
Moisés Vieira dos Santos
Samuel Carvalho
Roger Silveira
Edilson Almeida

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO: ESTRUTURAL - E.M.E.F. DONA MARIA JOAQUINA

PRANCHA:

ENDEREÇO: Cerrito Alegre - 3º Distrito - Interior - Pelotas / RS

03/07

CONTEÚDO: PILARES

LOCAL E DATA: Pelotas, OUTUBRO de 2020.

ESCALA: INDICADA