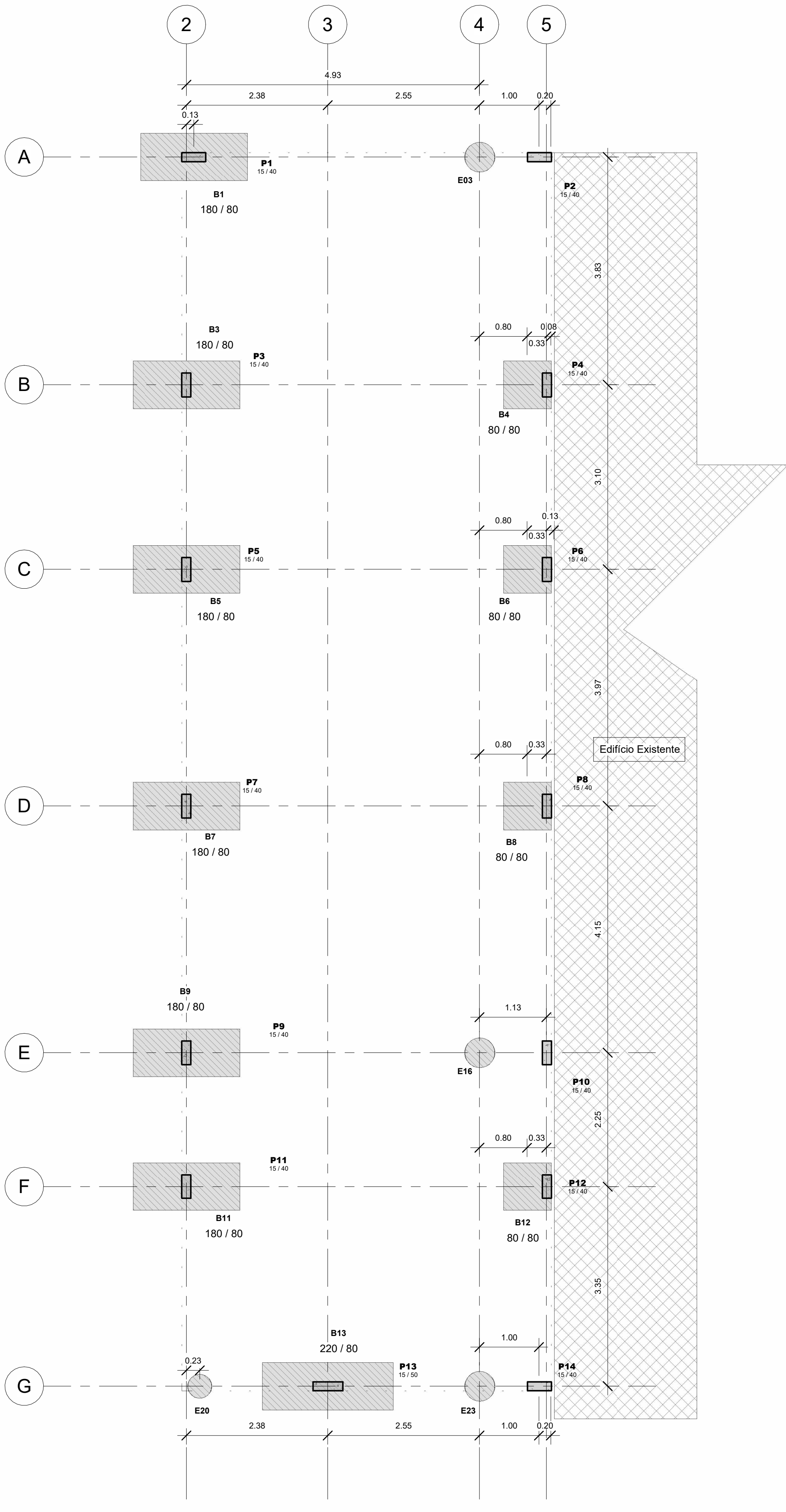



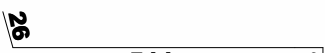


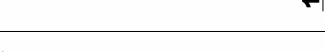
N1- LOCAÇÃO DAS ESTACAS

1 : 50



N1- LOCAÇÃO

1 : 50

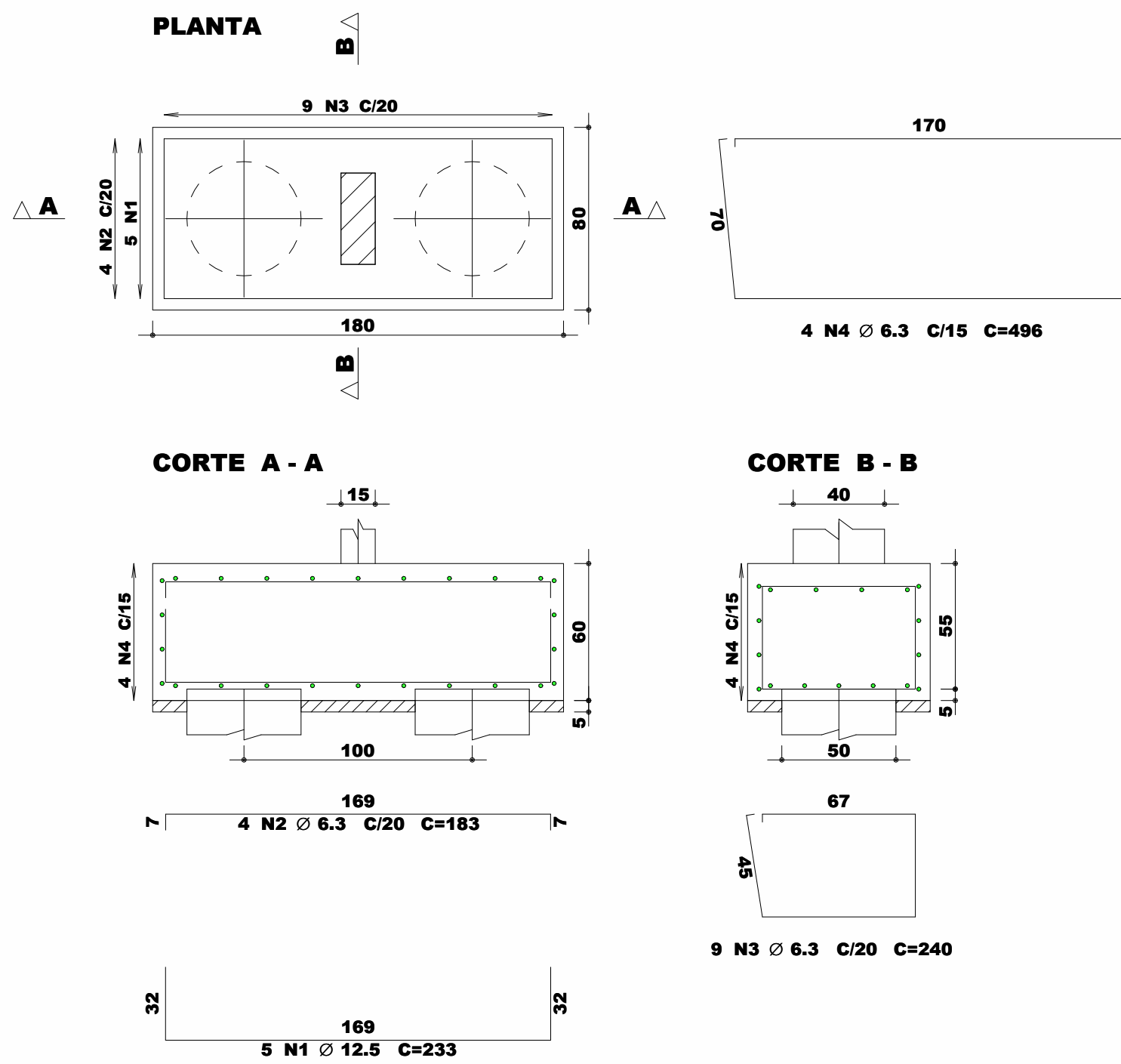
TABELA DE FERROS							
POS	DIAGRAMA	Ø mm	Q	COMPRIMENTOS		RAIO cm	OBSERVAÇÃO
				UNIT cm	TOTAL cm		
ESCALA - 1/50							
1		28	6.3	132	170	22440	RD=1
2		12.5	7	559	3913	RD=3	
3		12.5	7	659	4613	RD=3	
4		12.5	12	654	7848	RD=3	
5		10	10	358	3580	RD=3	

RESUMO DE AÇO				
Ø	COMPRIMENTO m	PESO kgf		
6.3	224	55		
10	36	22		
12.5	164	158		
TOTAL		235		

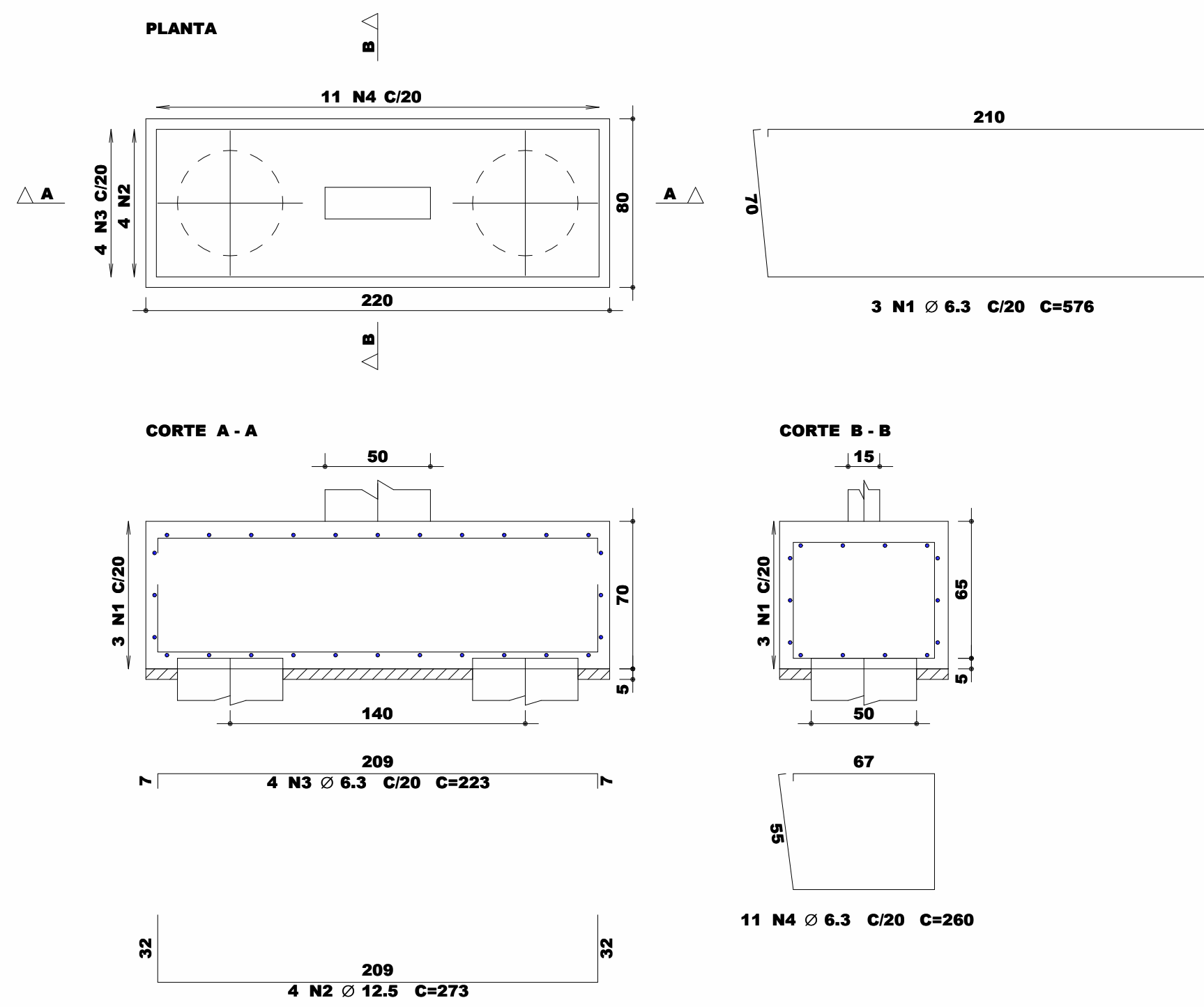
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL cm
mm					
ESCALA - 1/50					
50A	1	6.3	132	170	22440
50A	2	12.5	7	559	3913
50A	3	12.5	7	659	4613
50A	4	12.5	12	654	7848
50A	5	10	10	358	3580

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
50A	6.3	224	55	
50A	10	36	22	
50A	12.5	164	158	
Peso Total	50A =		235 kgf	

B7=B1=B3=B5=B9=B11  
(ESCALA 1:25)



B13  
(ESCALA 1:25)



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	TOTAL cm
B13					
50A	1	6.3	3	576	1728
50A	2	12.5	4	273	1092
50A	3	6.3	4	223	892
50A	4	6.3	11	290	2590

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
50A	6.3	55	15	
50A	12.5	11	11	
Peso Total	50A =		24 kgf	

CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS	
FCK (kgf/cm²)	EC5 (kgf/cm²)
250 (25 MPA)	241500

#### NOTA DE PROJETO

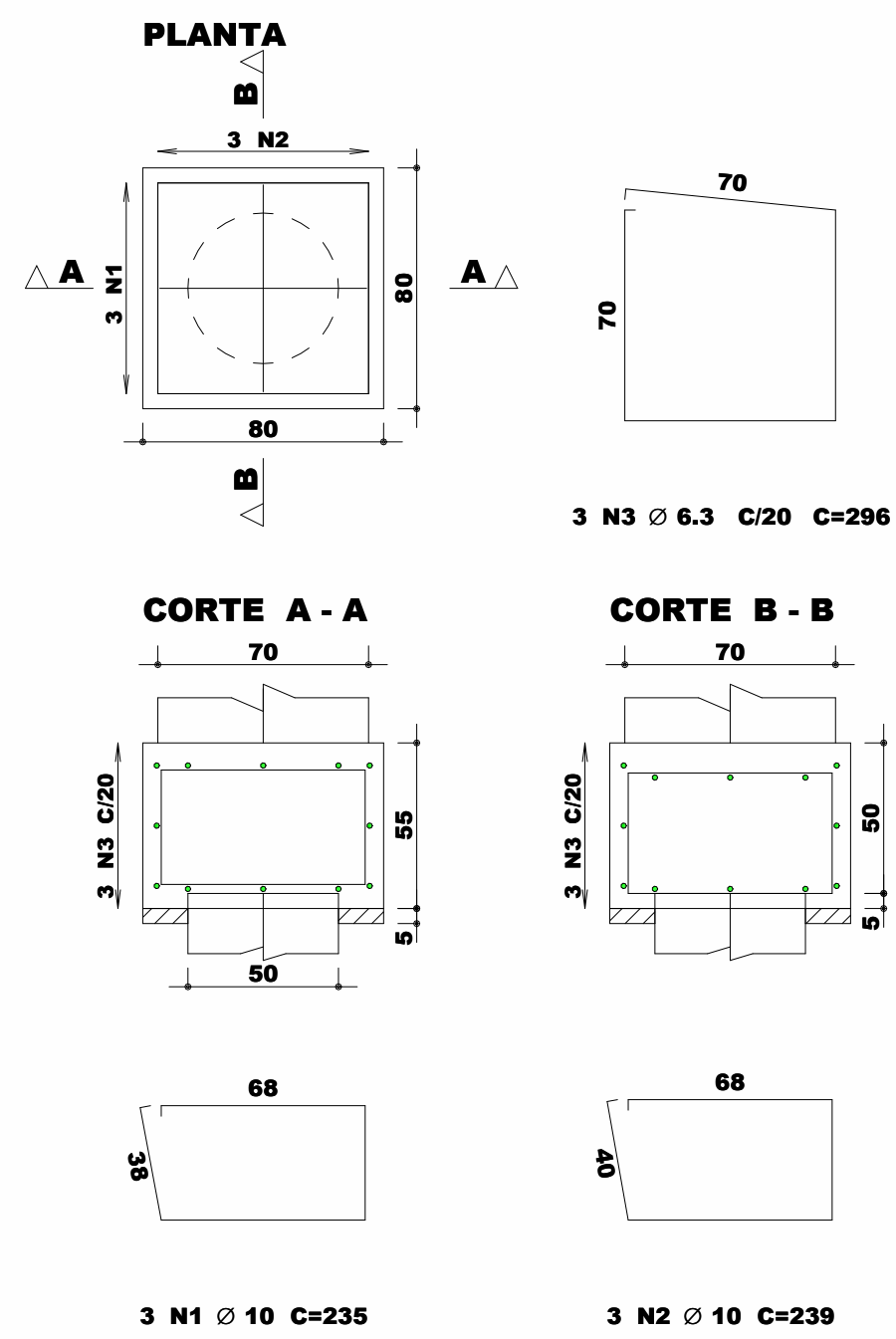
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

B4=B6=B8=B12  
(ESCALA 1:25)

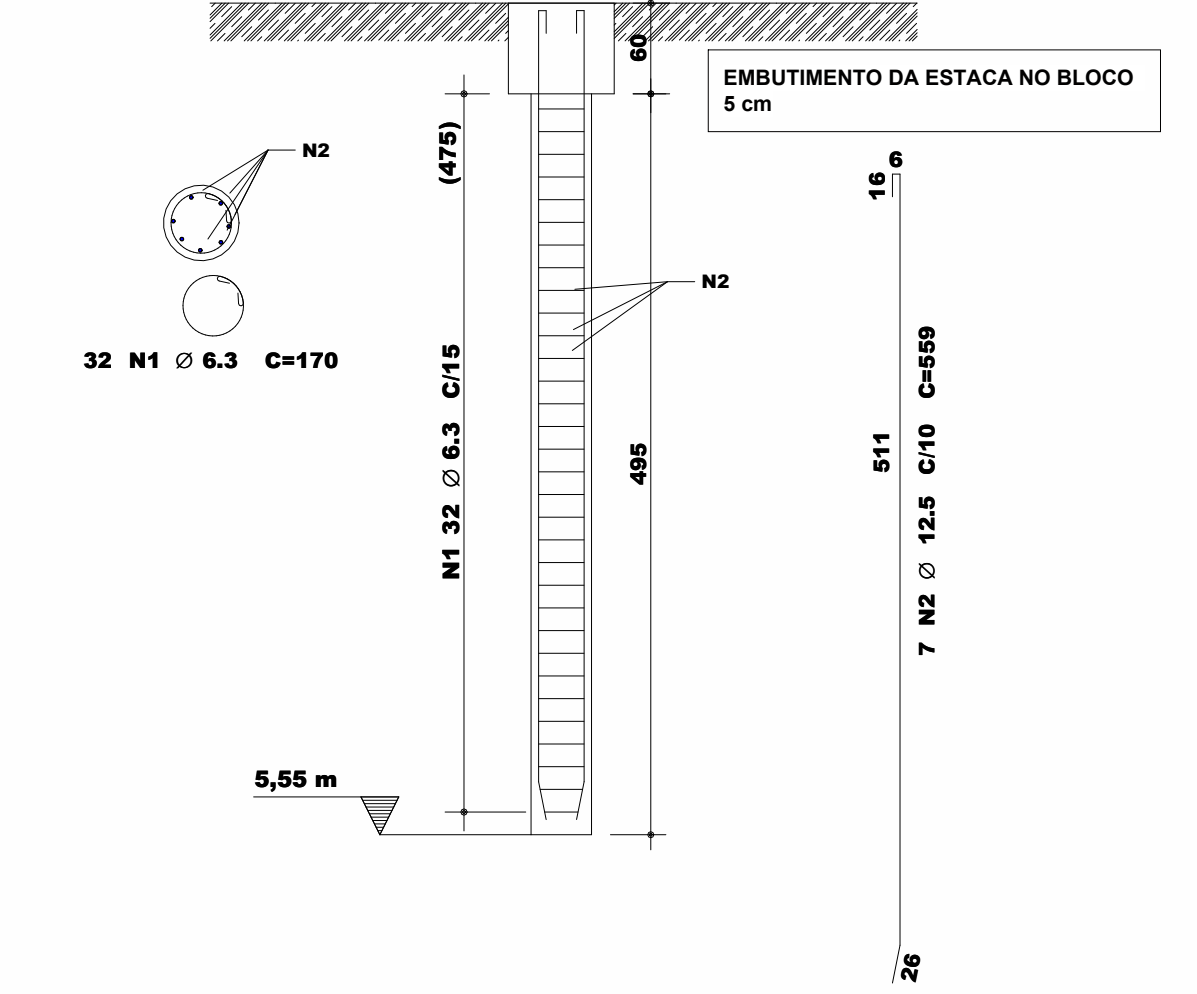


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	TOTAL cm
B4=B6=B8=B12 (X4)					
50A	1	10	12	235	2820
50A	2	10	12	239	2868
50A	3	6.3	12	296	3552

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
50A	6.3	36	9	
50A	10	87	35	
Peso Total	50A =		44 kgf	

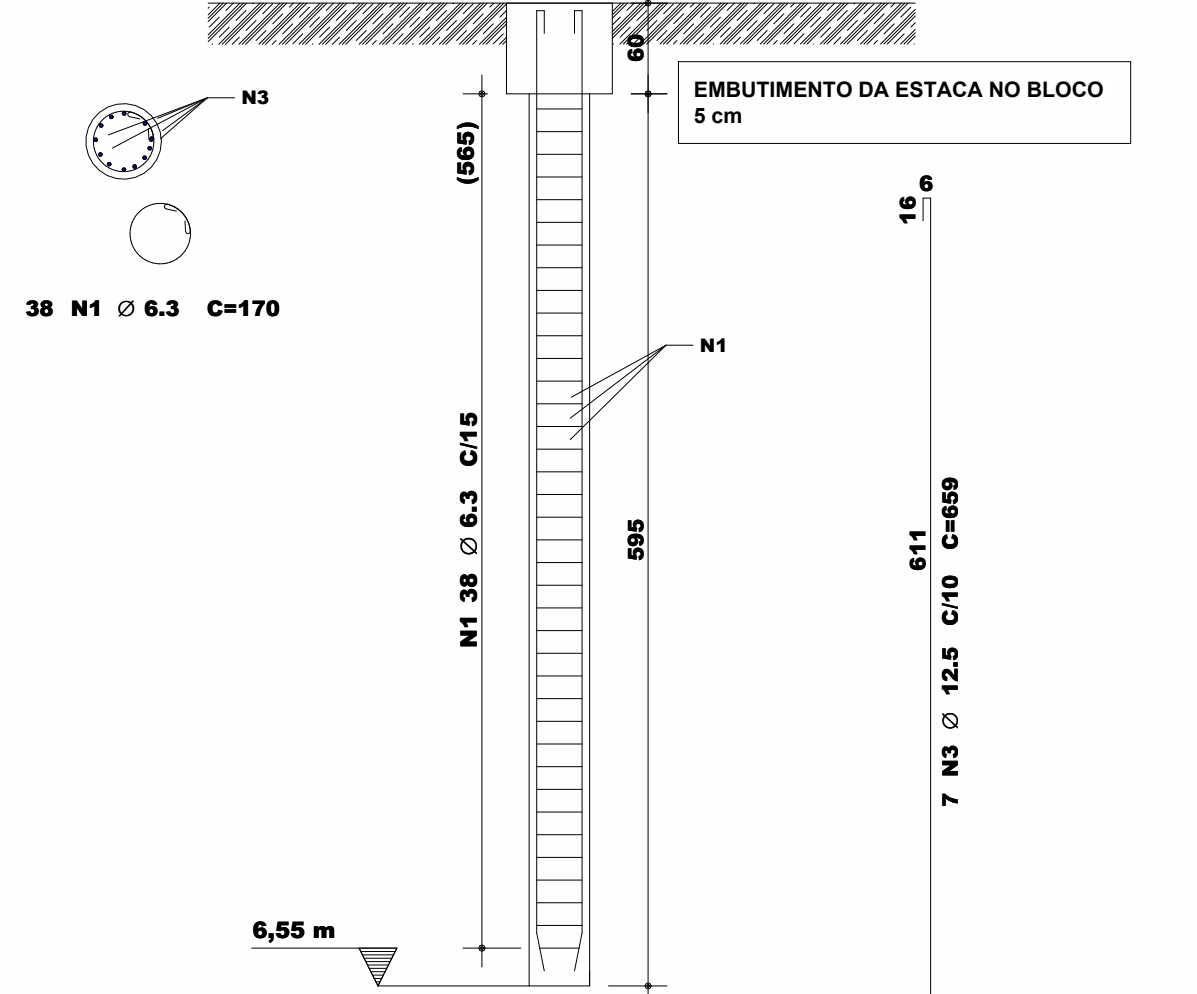
DETALHE PARA ARMAÇÃO DAS ESTACAS ESCAVADA  
ESCALA - 1/50

E01-E02-E05-E06-E08-E09-E11-E12-E14  
E15-E17-E18-E21-E22  
Ø - 50 cm / 5 M



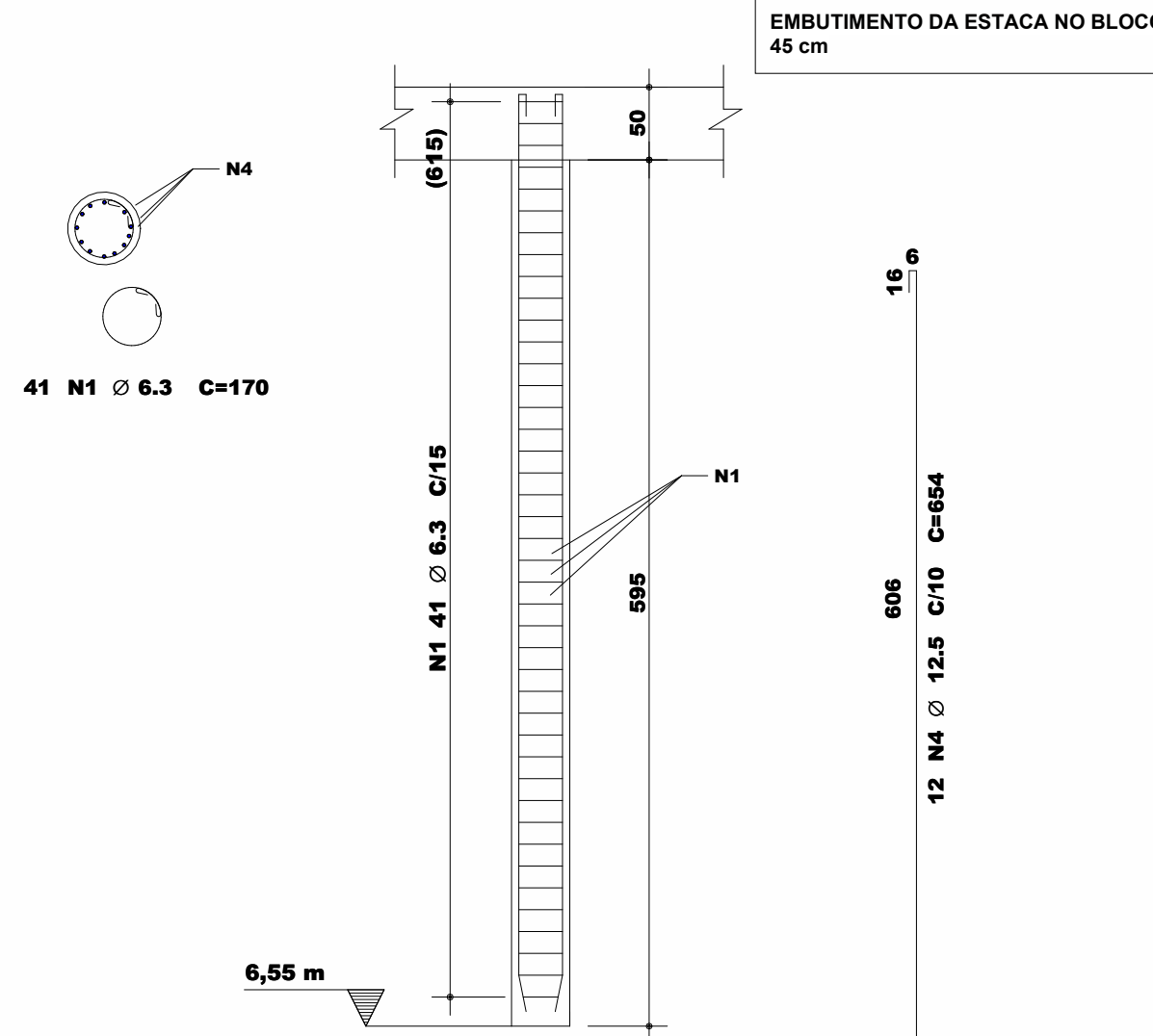
DETALHE PARA ARMAÇÃO DAS ESTACAS ESCAVADA  
ESCALA - 1/50

E07-E10-E13-E19  
Ø - 50 cm / 6 M



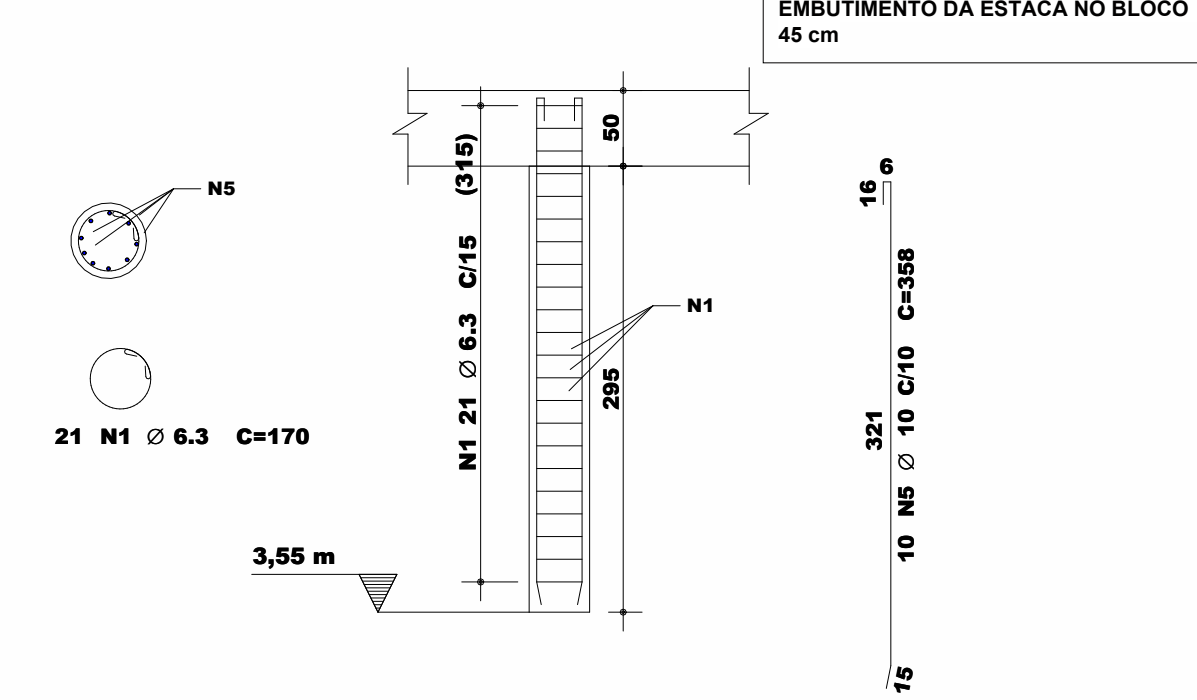
DETALHE PARA ARMAÇÃO DAS ESTACAS ESCAVADA  
ESCALA - 1/50

E03-E16-E23  
Ø - 50 cm / 6 M



DETALHE PARA ARMAÇÃO DAS ESTACAS ESCAVADA  
ESCALA - 1/50

E20  
Ø - 50 cm / 3 M



ARQUIVOS ONLINE  
NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.

@tripliceengenharia @tripliceengenharia triplceengenharia.mba@gmail.com

(94) 99927-5815 www.tripliceengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ 04.302.815/0001-00
AUTORIA	ENG. MATHEUS AUGUSTO CHIM - CREA: 1114861365-PA

#### PROJETO ESTRUTURAL

RODOVIA TRANSMARZONICA Marabá - PA

LOCAÇÃO/ARMAÇÕES DOS BLOCOS E ESTACAS

INDICADA 282.889 m² DATA DE EMISSÃO

