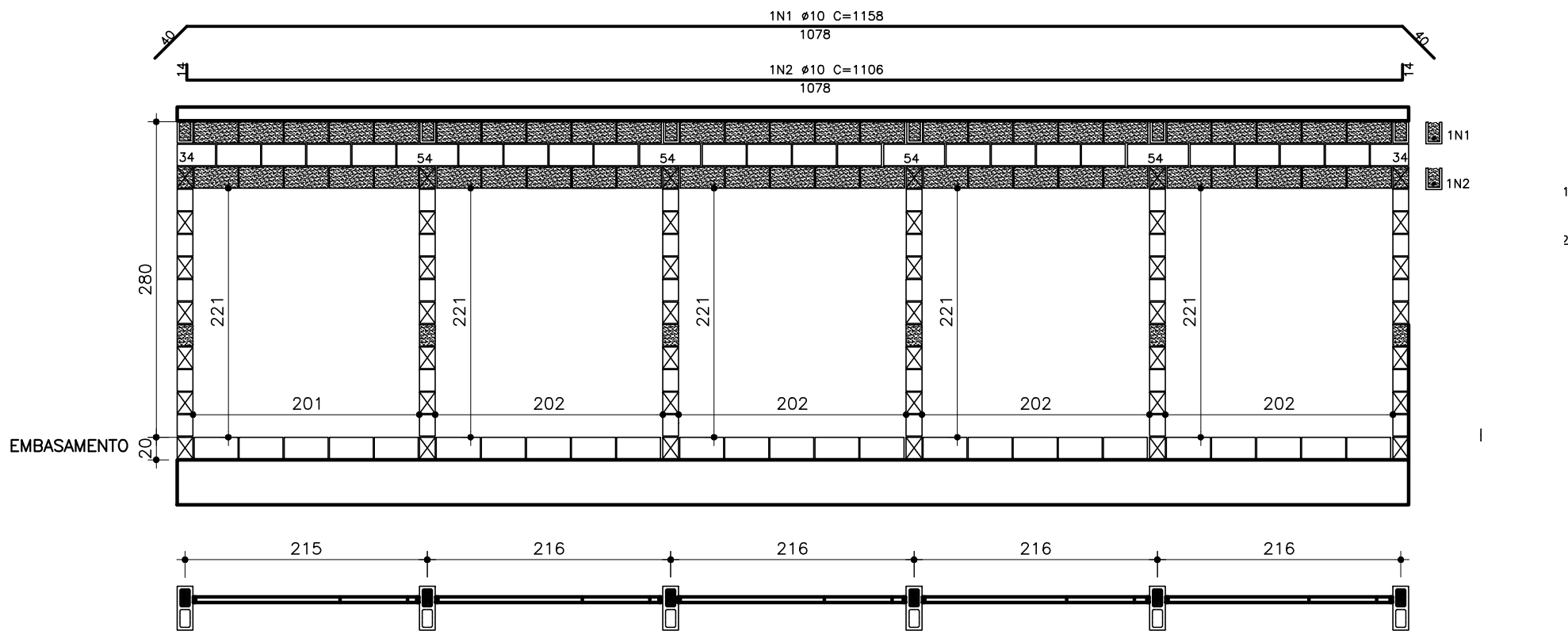


PAR.01=PAR.02=PAR.08=PAR.09
PAR.102=PAR.103=PAR.109=PAR.110 (8x)

ESC.: 1:50



PAR.03=PAR.101 (2x)

ESC.: 1:50

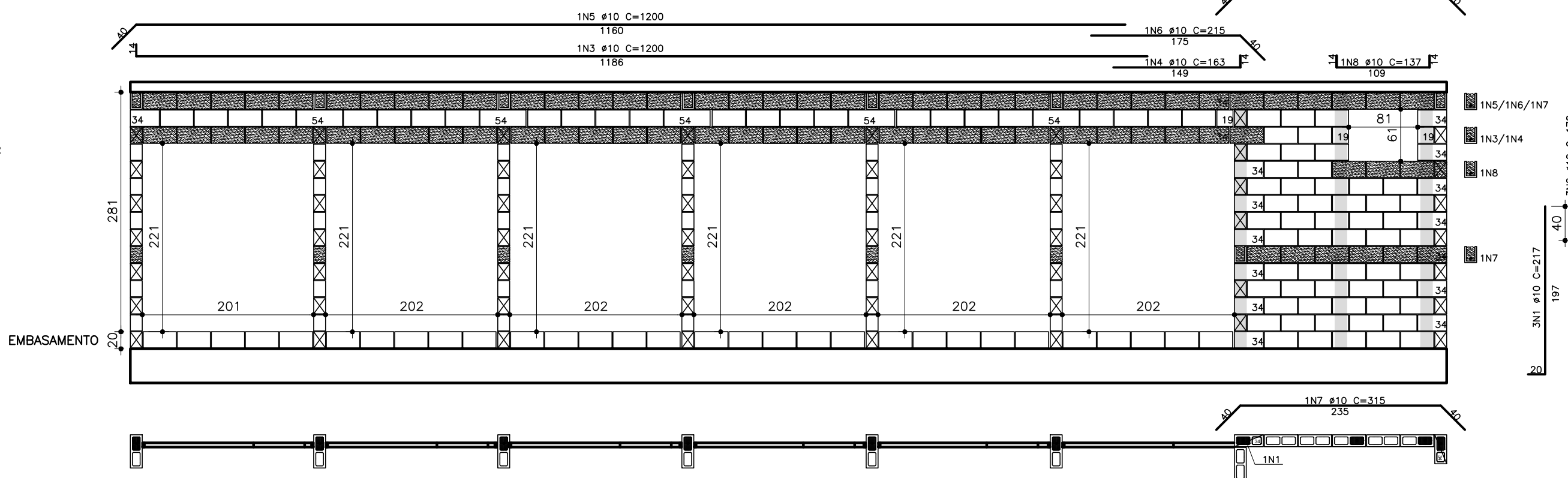


TABELA DE AÇO-BOX

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Par1=Par2=Par8=Par9Par102=Par103=Par109=Par110					
50A	1	10	8	1158	9264
50A	2	10	8	1106	8848
Par3=Par101					
50A	1	10	6	217	1302
50A	2	10	6	170	1020
50A	3	10	2	1200	2400
50A	4	10	2	163	326
50A	5	10	2	1200	2400
50A	6	10	2	215	450
50A	7	10	4	315	1260
50A	8	10	2	137	274
Par4=Par5=Par106=Par107					
50A	1	10	24	217	5208
50A	2	10	24	150	3600
50A	3	10	40	295	11800
Par10=Par108					
50A	1	10	6	217	1302
50A	2	10	6	170	1020
50A	3	10	2	1200	2400
50A	4	10	2	163	326
50A	5	10	2	1200	2400
50A	6	10	2	450	900
50A	7	10	2	315	630
50A	8	10	2	137	274

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	554.54	337
Peso Total 50A =			337Kg

BLOCOS BOXES

MATERIAIS	Quantidade
Bloco inteiro 39 x 14 x 19	2800
Bloco e Meio 54 x 14 x 19	112
Bloco Especial 34 x 14 x 19	110
Canaleta 39 x 14 x 19	790
Meia Canaleta 19 x 14 x 19	50
Argamassa [m3]	1.50
Graute [m3]	4.50

ESPECIFICAÇÕES

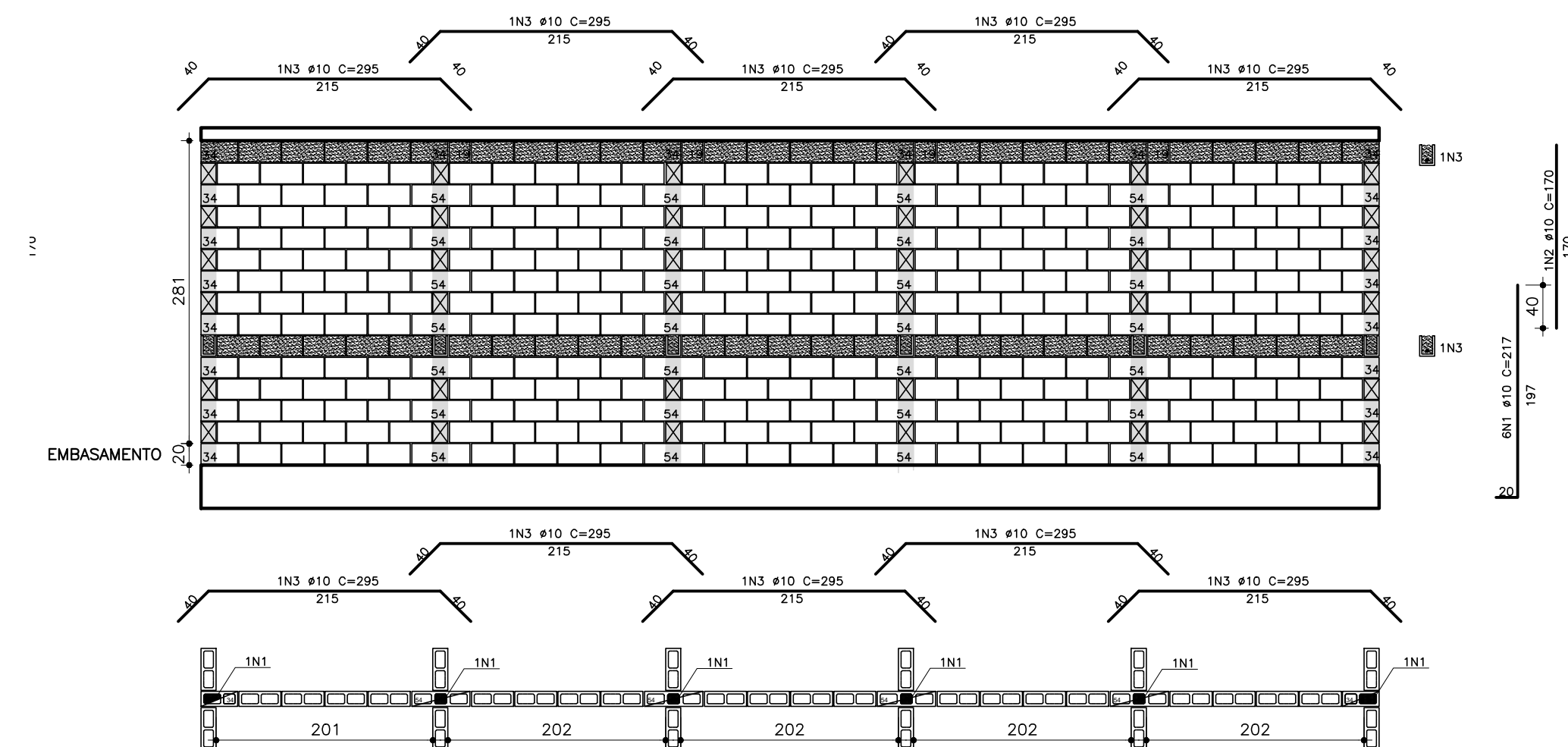
- BLOCOS ESTRUTURAIS fck >= 4,5 MPa
 - GRAUTE ESTRUTURAL fck >= 15 MPa
 - ARGAMASSA ESTRUTURAL fck >= 4,5 MPa
 - AÇO CA-50A e CA-60B
 - COBRIMENTO DAS ARMADURA s=3,0cm
 - UTILIZAR ESPALHADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
 - PREVER "JANELAS" DE INSPEÇÃO NA ALVENARIA A CADA 6 FIXAS PARA VERIFICAR O CORRETO PREENCHIMENTO DOS GRAUTES
 - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME:
- NBR10837 CÁLCULO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 30/11/1989
NBR12118 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO PARA ALVENARIA - RETRAÇÃO POR SECAGEM 23/10/2006
NBR14321 PAREDES DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO 01/05/1999
NBR14322 PAREDES DE ALVENARIA ESTRUTURAL - VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA A FLEXÃO SIMPLES OU A FLEXÃO-COMpressão 01/05/1999
NBR6136 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA 23/10/2006
NBR8215 PRISMAS DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA ESTRUTURAL - PREPARO E ENSAIO A COMPRESSÃO 01/10/1985
NBR9490 ARGAMASSAS ENCRUPELADAS PARA ALVENARIA ESTRUTURAL - RETRAÇÃO POR SECAGEM 01/04/1984
NBR8798 EXECUÇÃO E CONTROLE DE OBRAS EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 01/02/1985
NBR8949 PAREDES DE ALVENARIA ESTRUTURAL - ENSAIO A COMPRESSÃO SIMPLES 01/07/1985
NBR9287 ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PARA ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO - DETERMINAÇÃO DA RETENÇÃO DE ÁGUA 01/03/1986

NOTAS:

- DEVERÃO SER ENSAIADOS OS BLOCOS, MATERIAIS DE GRAUTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- O GRAUTE E A ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TERÃO VALIDADE DE 24H APÓS SUA CONFEÇÃO
- NÃO PODERÃO SER FEITOS RASGOS PARA HIDRÁULICA E ELÉTRICA NOS BLOCOS ESTRUTURAIS
- OS CONDUTOS DEVERÃO SER POSICIONADOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS PAREDES
- AS ABERTURAS NAS PAREDES NÃO PODERÃO SER MODIFICADAS

PAR.04=PAR.05=PAR.106=PAR.107 (4x)

ESC.: 1:50



PAR.10=PAR.108 (2x)

ESC.: 1:50

