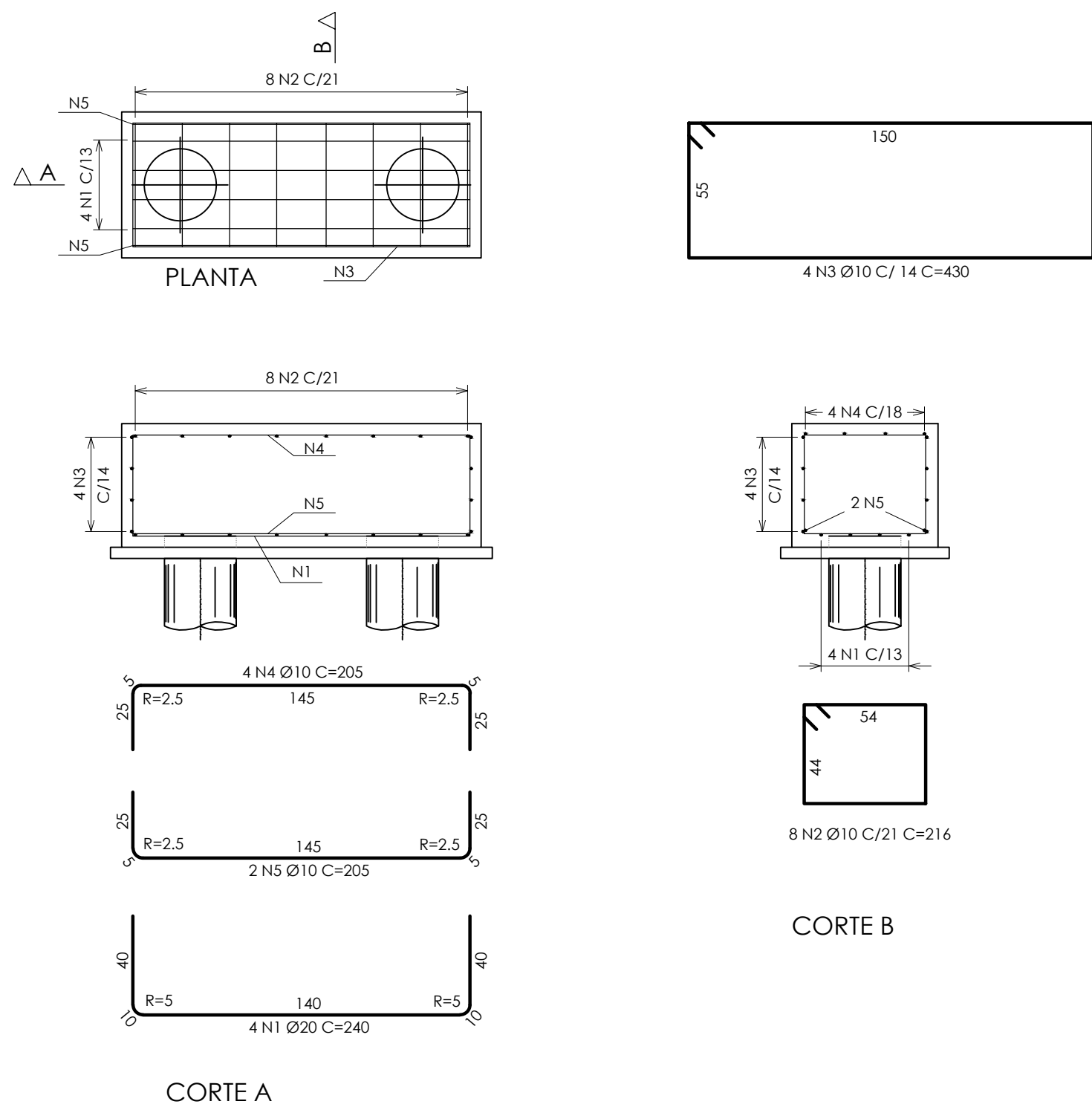


ESPECIFICAÇÕES

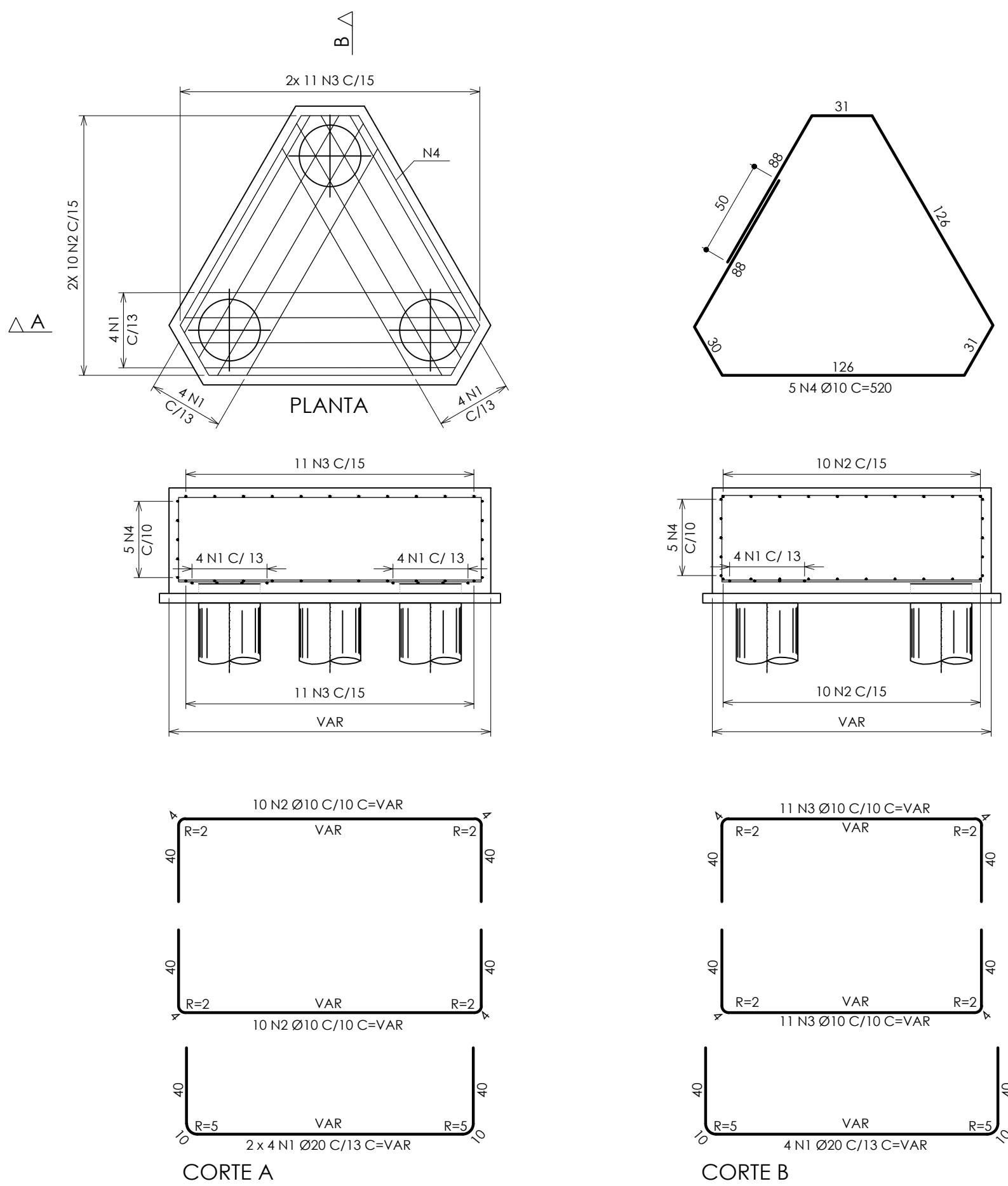
- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL BLOCOS fck >= 35 MPa;  
- CONCRETO ESTRUTURAL ESTACAS fck >= 20 MPa;  
2 - AÇO CA-50A e CA-60B.  
3 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO.  
4 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS.  
5 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA.  
6 - ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO,  
CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABAIXO CITADAS:

ARMAÇÃO DOS BLOCOS  
ESCALA 1:25

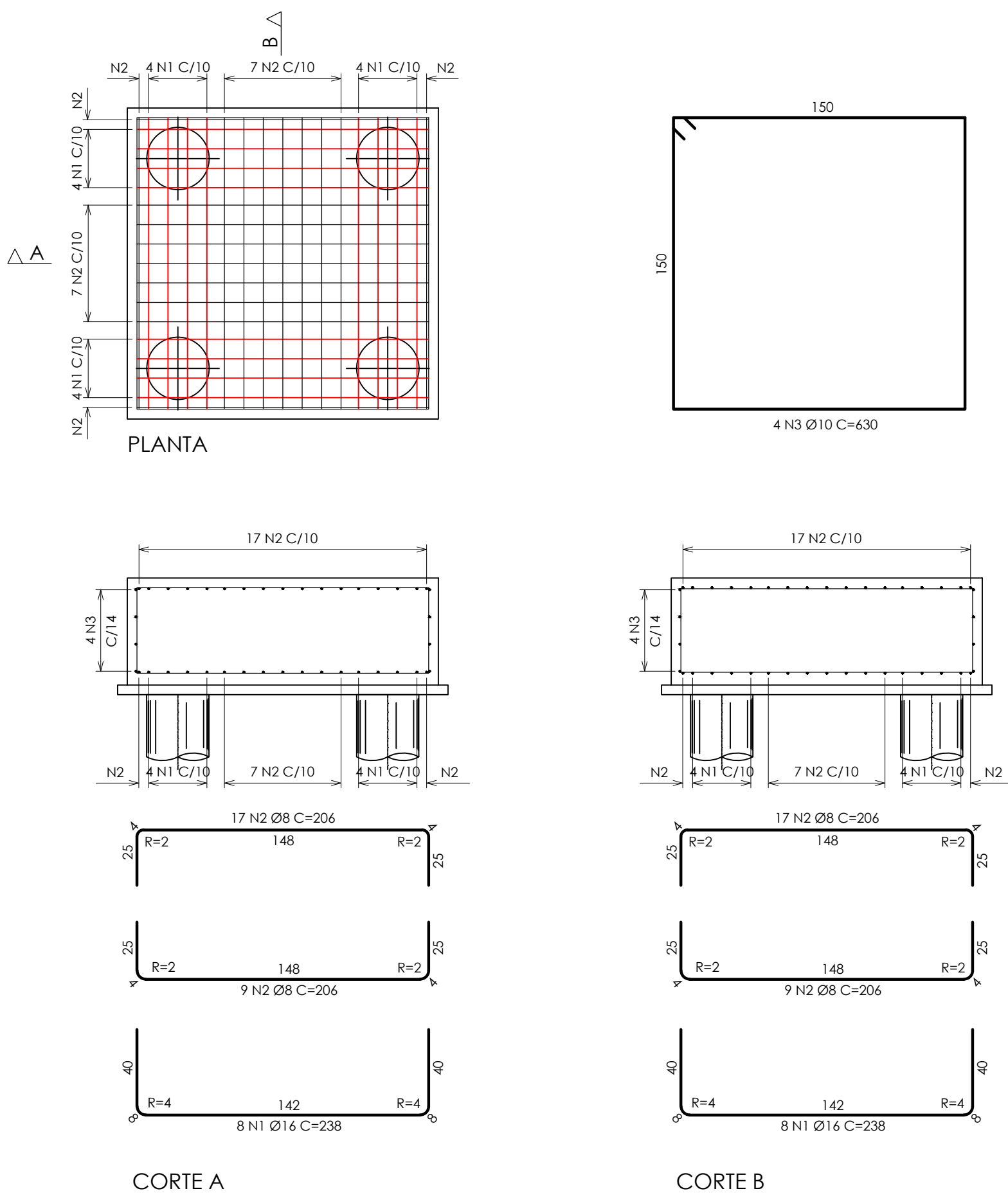
BLOCO B1 (7x)



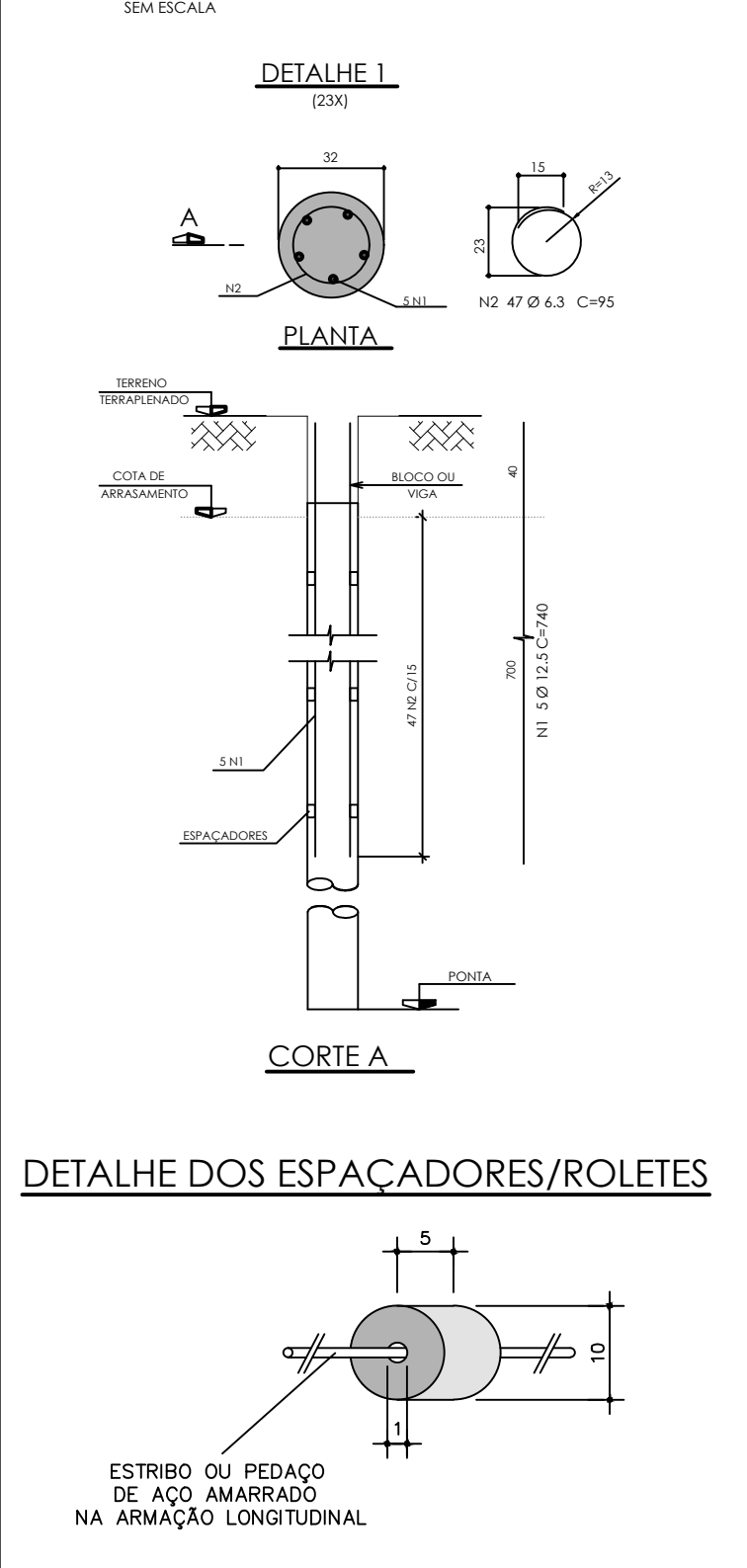
BLOCO B2 (2x)



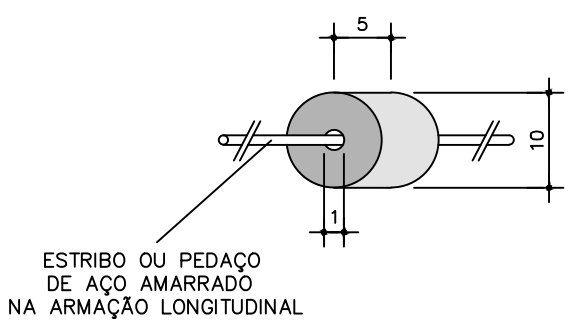
BLOCO B3 (1x)



DETALHES DAS ESTACAS



DETALHE DOS ESPAÇADORES/ROLETES



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ESTACAS (X23)					
50A	1	12.5	92	740	68080
60A	2	5	828	105	86940
Bloco B1 (7x)					
50A	1	20	28	240	6720
50A	2	10	56	214	12096
50A	3	10	28	430	12040
50A	4	10	28	205	5740
50A	5	10	14	205	2870
Bloco B2 (2x)					
50A	1	20	24	VAR	6000
50A	2	10	40	VAR	4400
50A	3	10	44	VAR	3960
50A	4	10	10	520	5200
Bloco B3 (1x)					
50A	1	16	16	238	3808
50A	2	8	52	206	10712
50A	3	10	4	630	2520

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	870	134
50A	8	107	43
50A	10	489	302
50A	12.5	681	656
50A	16	39	38
50A	20	130	321
Peso Total	60A =		134 kg
Peso Total	50A =		1360 kg

- NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".  
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS. QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.  
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário UNICAMP		
UNIDADE: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		CÓDIGO DA OBRA CPD CELacessib

graco GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br		
UNIDADE: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM ENDEREÇO: Rua Costa Cordeiro CEP: 13083-896 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	ARQUIVO: DWG EST_NUCLEO-CEL_EXE	
OBRA: CEL - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS - 63 - ETAPA: EXECUTIVO	REF: EST.	
TÍTULO: ARMAÇÃO - BLOCOS E ESTACAS	FOLHA: 11/11-R0	
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA 17.0401/48932 ARQ: 2802723017245462	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. THIAGO RODRIGUES BARBOSA - CREA 17.500720432 ESTAG: CLAYO ZUM MEHADO	DESENHO: LUIZ THIAGO DATA: JUL/2018 ESCALA: Indicado