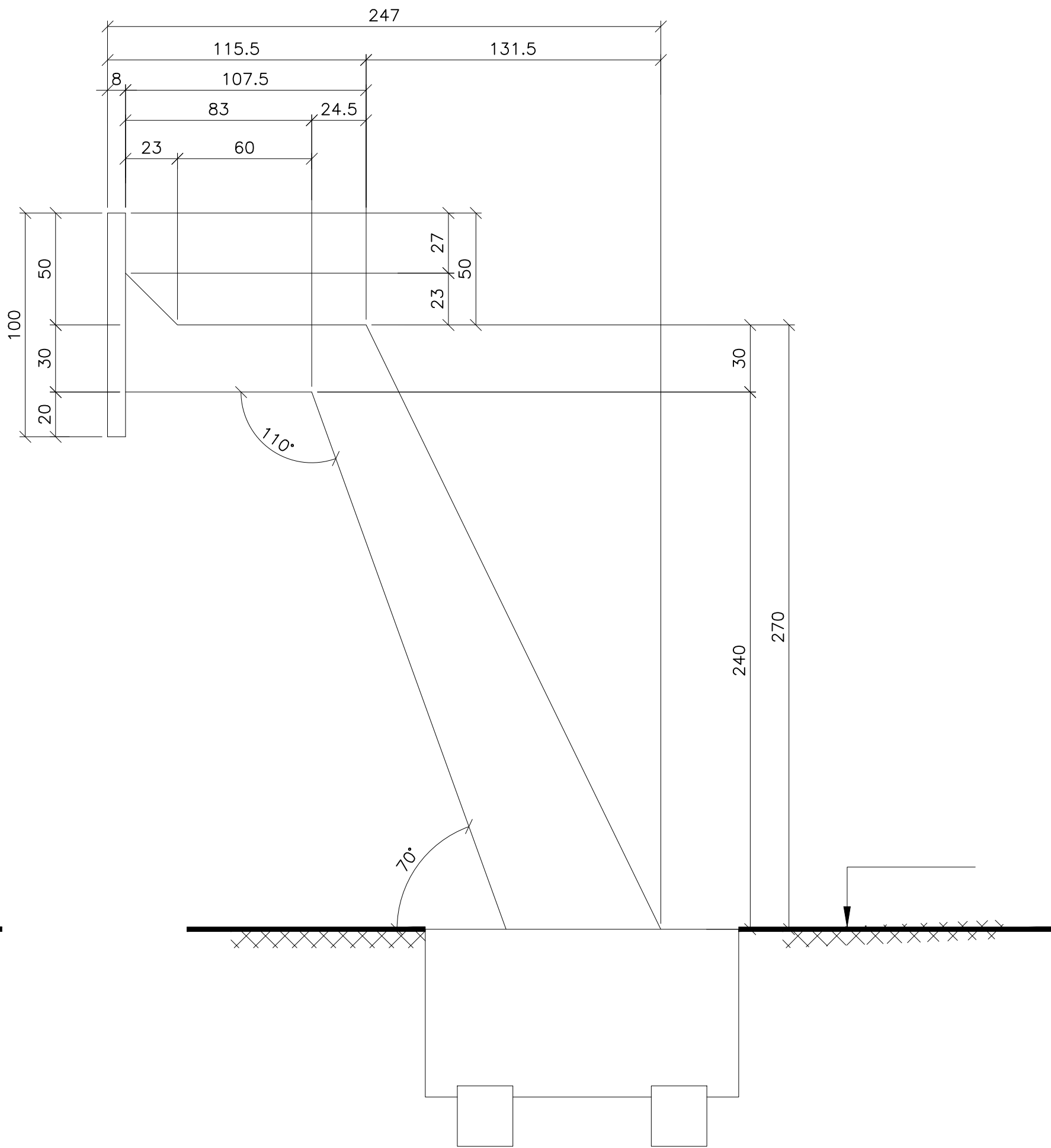


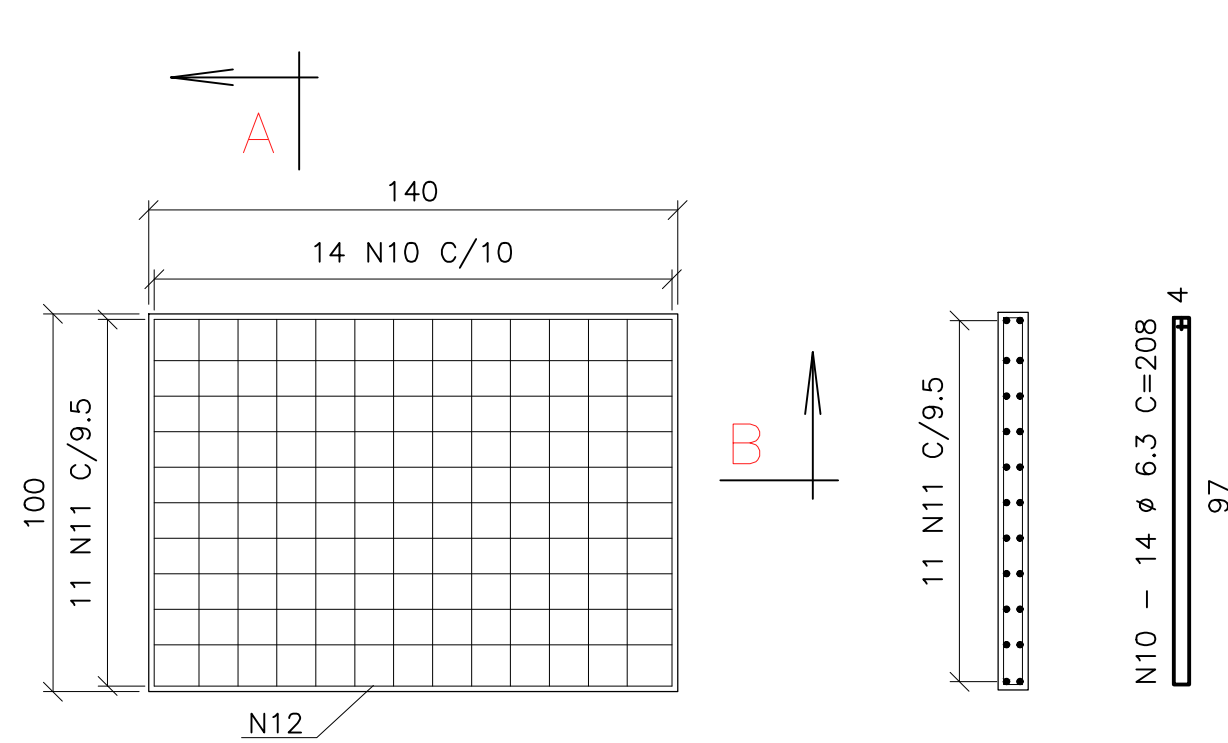
VISTA FRONTAL

ESCALA 1:25



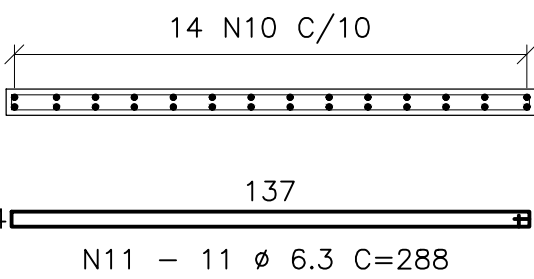
VISTA LATERAL

ESCALA 1:25



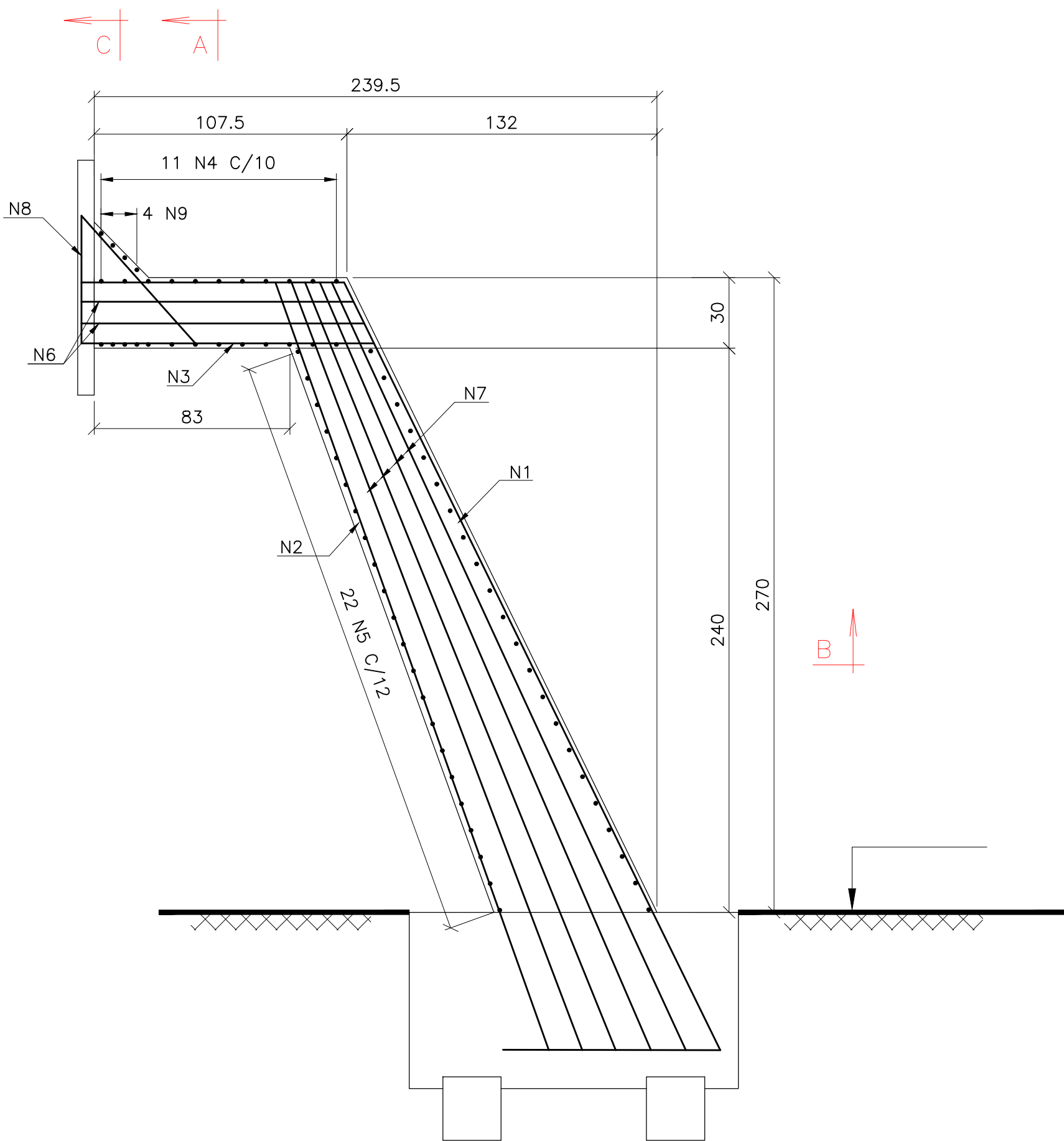
PLANTA-base

ESCALA 1:25



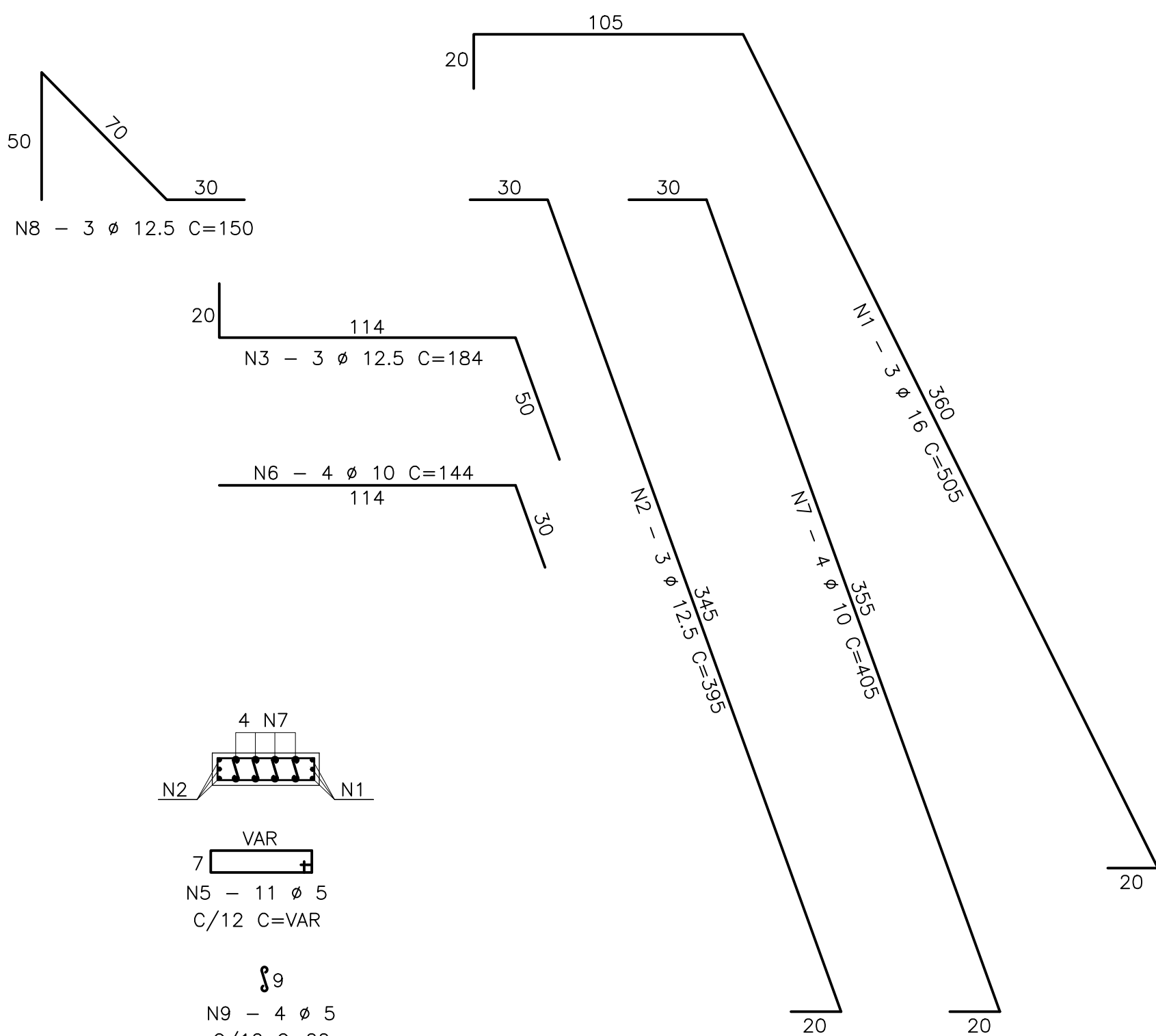
CORTE A

ESCALA 1:25



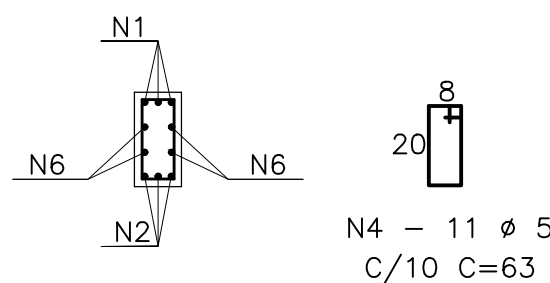
ARMADURAS DO PILAR

ESCALA 1:25



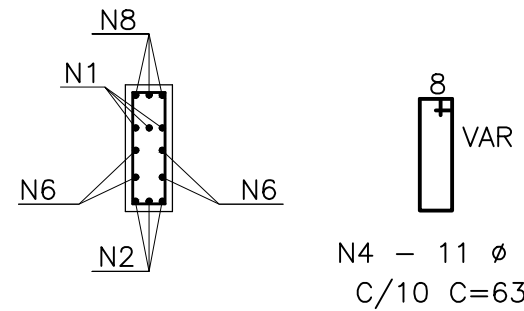
CORTE B

ESCALA 1:25



CORTE A

ESCALA 1:25



CORTE C

ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÕES

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 30$ MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO $E_c \geq 28$ GPa (NÍVEL DE TENSÃO DE 40% DO f_{ck})
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C $\leq 0,55$
- 2 - AÇO CA-50A e CA-60B
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURA $e=2,0$ cm
- 4 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 5 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 6 - ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABAIXO CITADAS

NORMAS TÉCNICAS

- NBR6118/2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR6120/1980 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR7480/1996 - BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS À ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO.
NBR5738/1994 - MOLDAGEM E CURA DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS OU PRISMÁTICOS DE CONCRETO.
NBR5739/1994 - CONCRETO- ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS.

TABELA E RESUMO DE AÇO

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ESCALA TÉRREO → TIPO					
50A	1	16	3	505	1515
50A	2	12.5	3	395	1185
50A	3	12.5	3	184	552
60B	4	5	11	63	693
60B	5	5	11	102	1122
50A	6	10	4	144	576
50A	7	10	4	405	1620
60B	8	12.5	3	150	450
50A	9	5	4	22	88
50A	10	6.3	14	208	2912
50A	11	6.3	11	288	3168
50A	12	6.3	2	248	496

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	19	3
50A	6.3	66	17
50A	10	22	14
50A	12.5	18	18
50A	16	16	26
Peso Total	60B =		3 kg
Peso Total	50A =		75 kg

02	NOV/23	AJUSTADA ARMADURA N1
01	NOV/23	AJUSTADA ARMADURA N1
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
UNIDADE: PRODECAD		CÓDIGO DA OBRA CPO
OBRA: COBERTURA DA QUADRA		CobQuadProdecad

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: PRODECAD	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO: Rua Carlos Chagas, 351, Cidade Universitária "Zeferino Vaz", CEP 13083-878 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	DGRH_EXE_EST05_cesta
OBRA: COBERTURA DA QUADRA ETAPA: EXECUTIVO	REF. EST.
TÍTULO: ARMAÇÃO - CESTA	FOLHA
AUTOR (ES) PROJETO ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA 17 0401 496/930	DESENVOLVIMENTO PROJETO ENG. HEITON LUZ CALADO- CREA 5043780/696
DESENHO DATA MAI/2015	ESCALA 1/25