

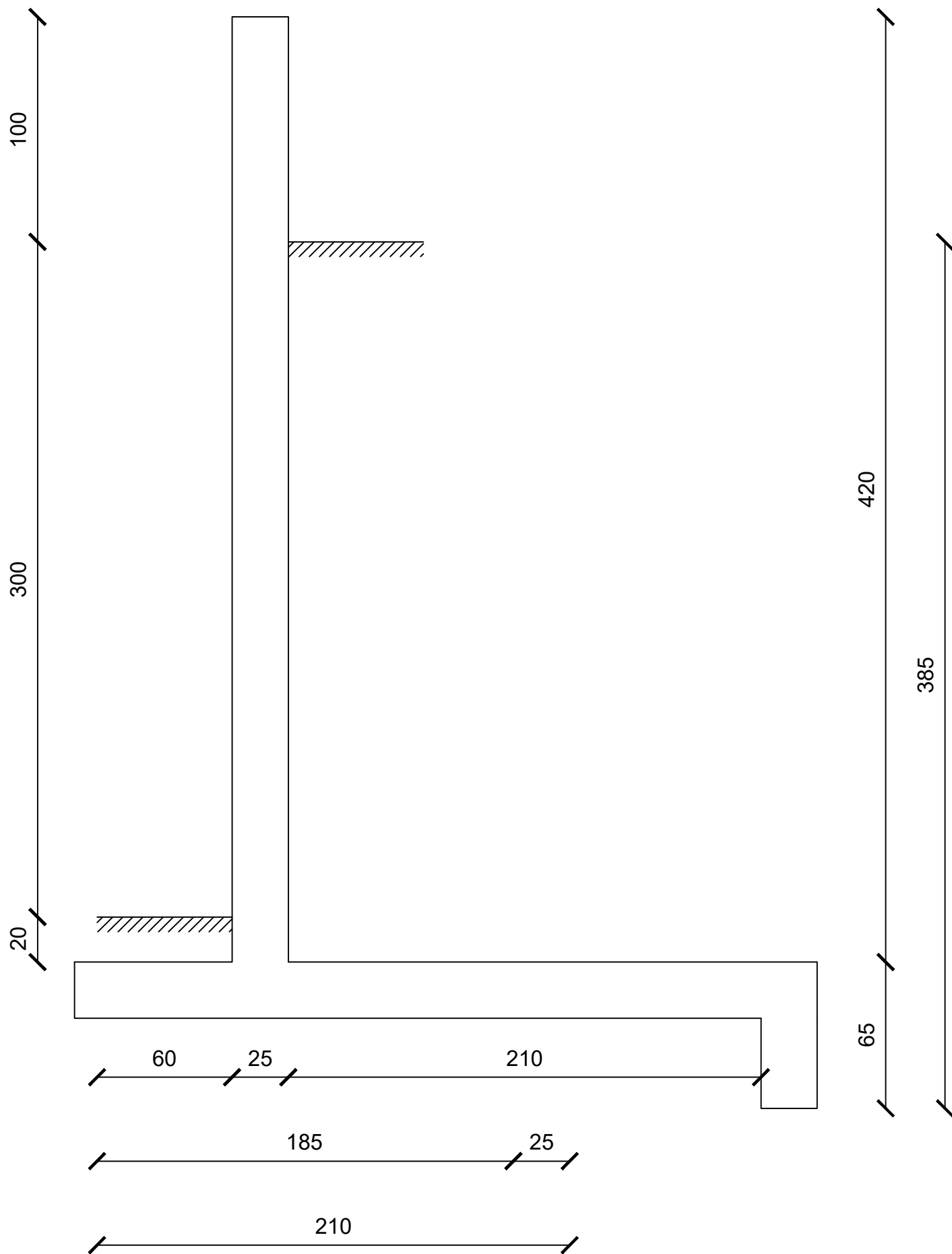
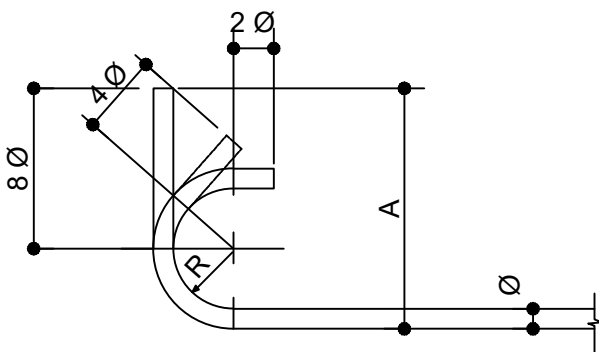
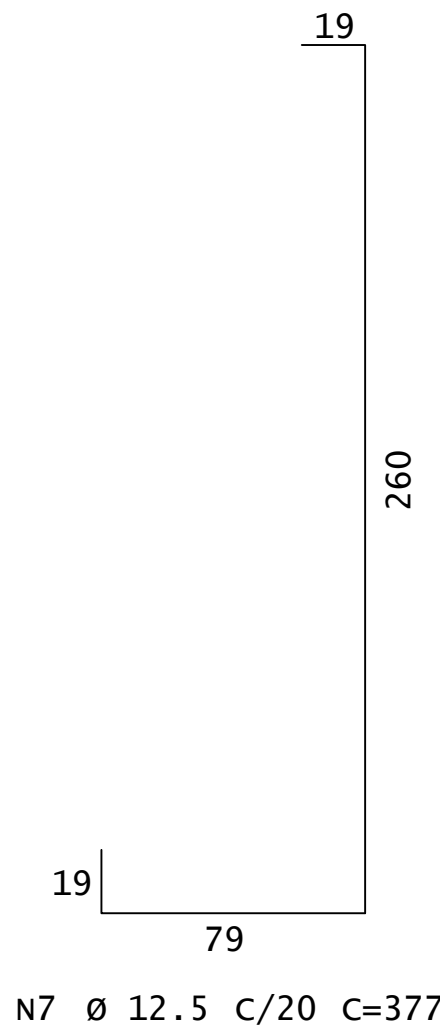
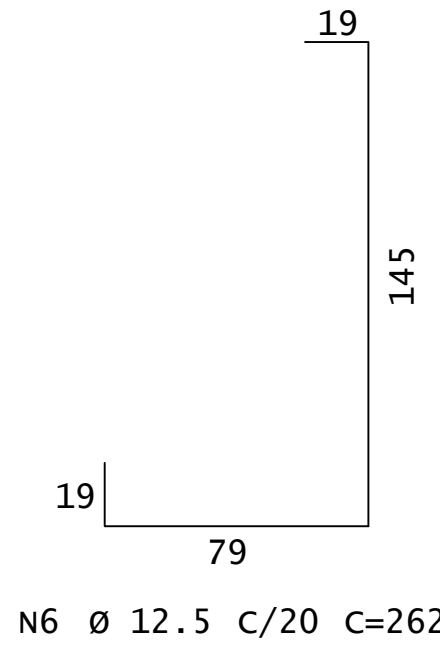
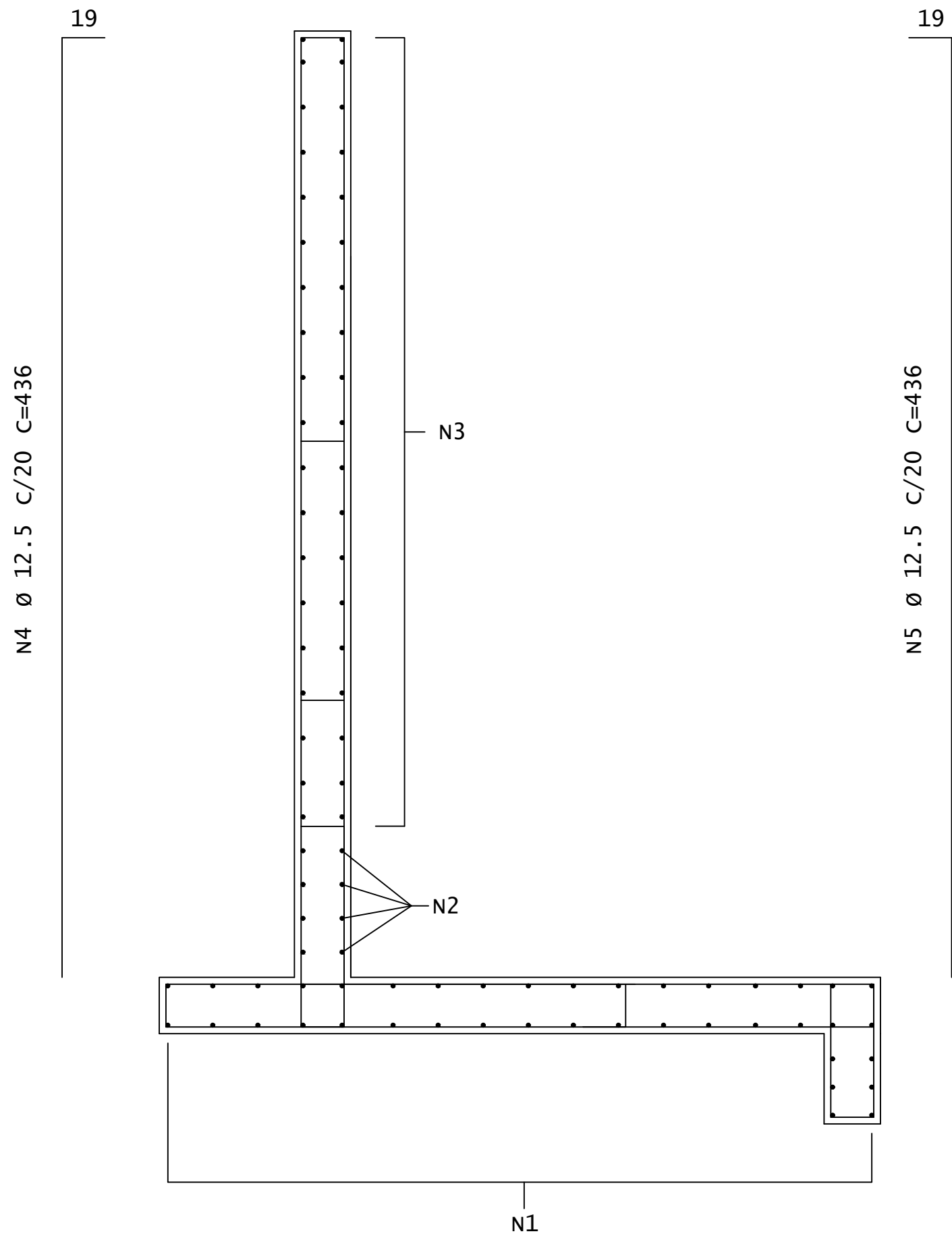


TABELA P/ DOBRAMENTO
PADRÃO DOS GANCHOS

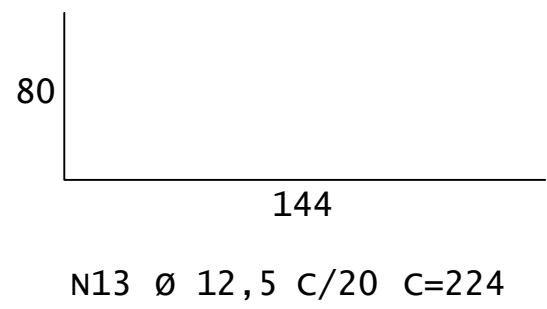
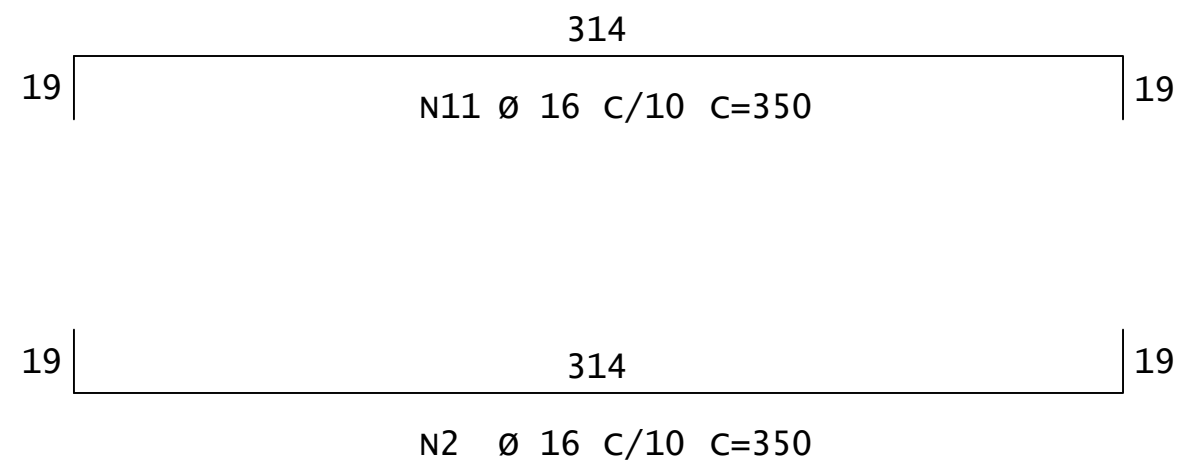
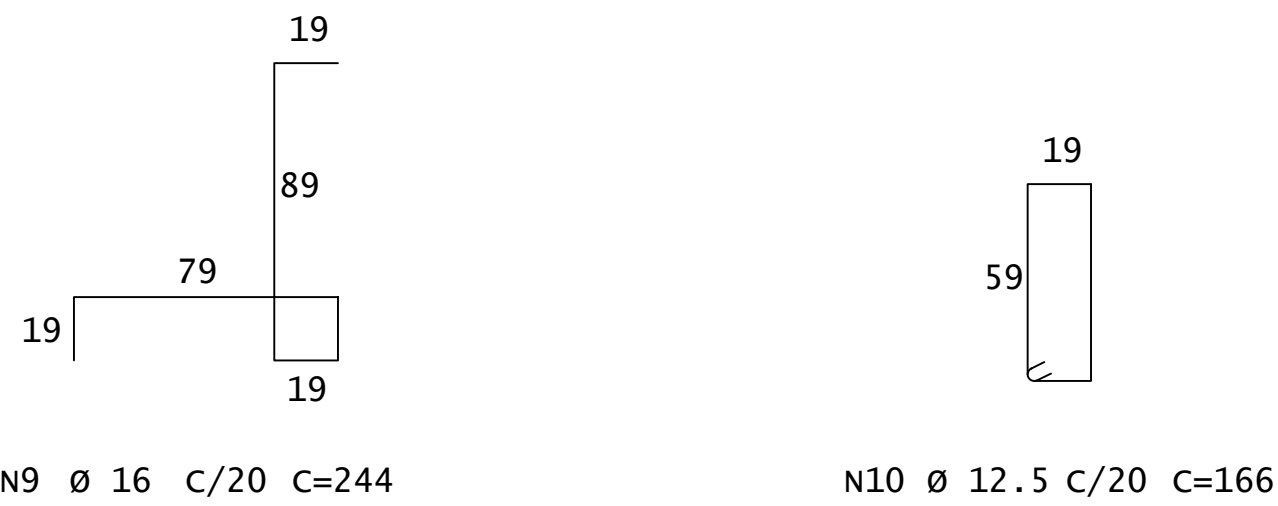
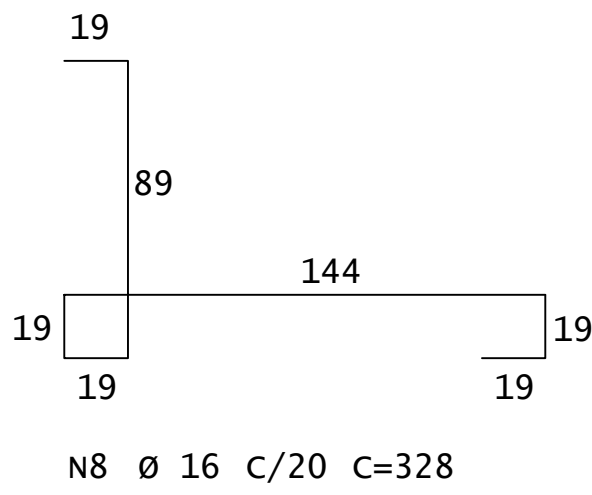


QUANDO O DOBRAMENTO
SAIR DO PADRÃO SERÃO
INDICADOS NO DESENHO
O COMPRIMENTO (A)
E / OU RAIOS (R)

Ø	RAIO		
	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	2 Ø	2,5 Ø	3 Ø
≥ 20	2,5 Ø	4 Ø	--



N1 Ø 12.5 C/20 C=2030
N2 Ø 12,5 C/15 C=2030
N3 Ø 12,5 C/15 C=2030



NOTAS

- 1 - MEDIDAS EM cm, DIÂMETRO DAS BARRAS EM mm, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - AÇO CA-50.
- 3 - O COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 4,0cm A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR 6118;
- 4 - CONCRETO fck: 30,0 MPa
- 5 - DOBRAR AS BARRAS CONFORME NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO.
- 6 - A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
- 7 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 10- OS QUANTITATIVOS DE PESO DE AÇO CONTEMPLAM UM ADICIONAL DE 15% DE PERDA
- 11- ADOTADOS DADOS DE SOLO CONFORME LAUDO TÉCNICO. SENDO:

COESÃO: 0
PESO ESPECÍFICO DO SOLO: 19KN/M3
ÂNGULO DE ATRITO INTERNO: 30°
- 12- DEVE SER UTILIZADO SISTEMA DE DRENAGEM, CONFORME ITEM 04 DO MEMORIAL DESCRITIVO.
- 13- DESENHOS SEM ESCALA
- 14- ESTE PROJETO TEM FUNÇÃO ORÇAMENTÁRIA, PARA SUA EXECUÇÃO, É NECESSÁRIA VALIDAÇÃO POR MEIO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS E DETELHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO

QUANTITATIVO - AÇO

Tabela de aço					
Nome	Ø	Comprimento (cm)	Quantidade	Comprimento Total (m)	Peso (kg)
N1	12,5	2030	40	812	933,80
N2	12,5	2030	4	81,2	93,38
N3	12,5	2030	36	730,8	840,42
N4	12,5	436	100	436	501,40
N5	12,5	436	100	436	501,40
N6	12,5	262	100	262	301,30
N7	12,5	377	100	377	433,55
N8	12,5	328	100	328	377,20
N9	12,5	244	100	244	280,60
N10	12,5	166	100	166	190,90
N11	16	350	200	700	1288,00
N12	16	350	200	700	1288,00
N13	10	224	100	224	162,29
Total					7192,24