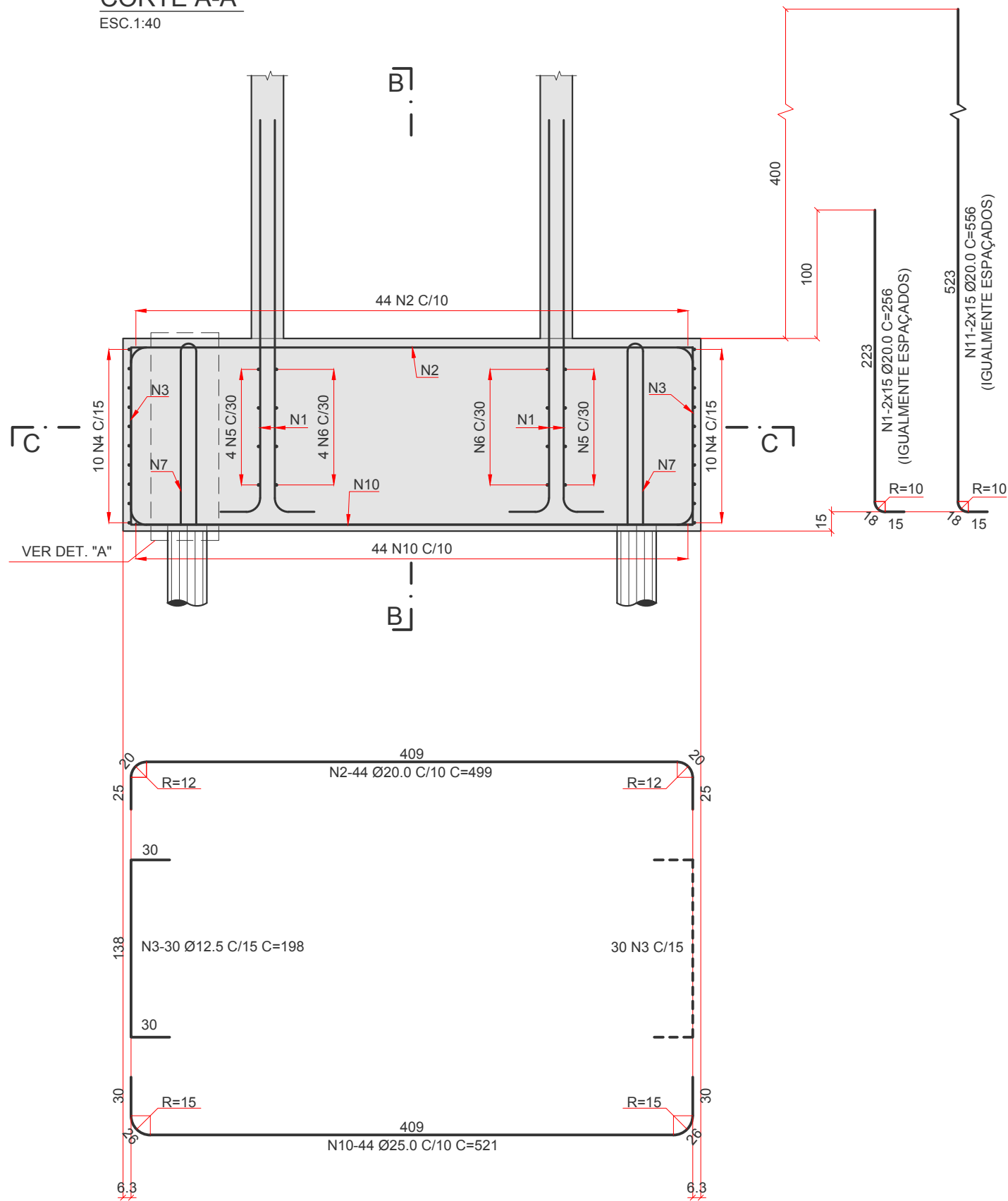


ARMADURA DAS SAPATAS DOS APOIOS 2, 3 E 9 (6x)

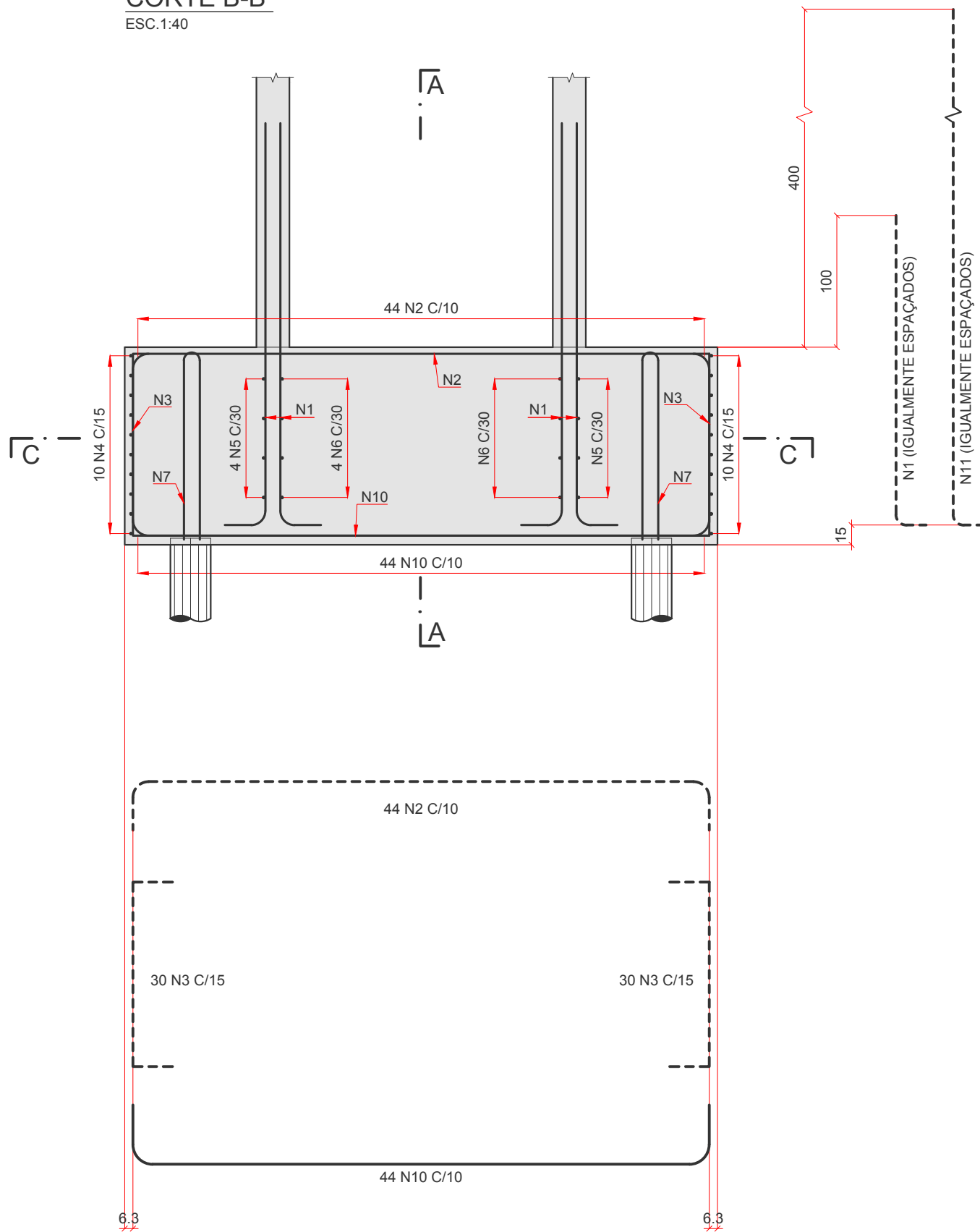
CORTE A-A

ESC.1:40



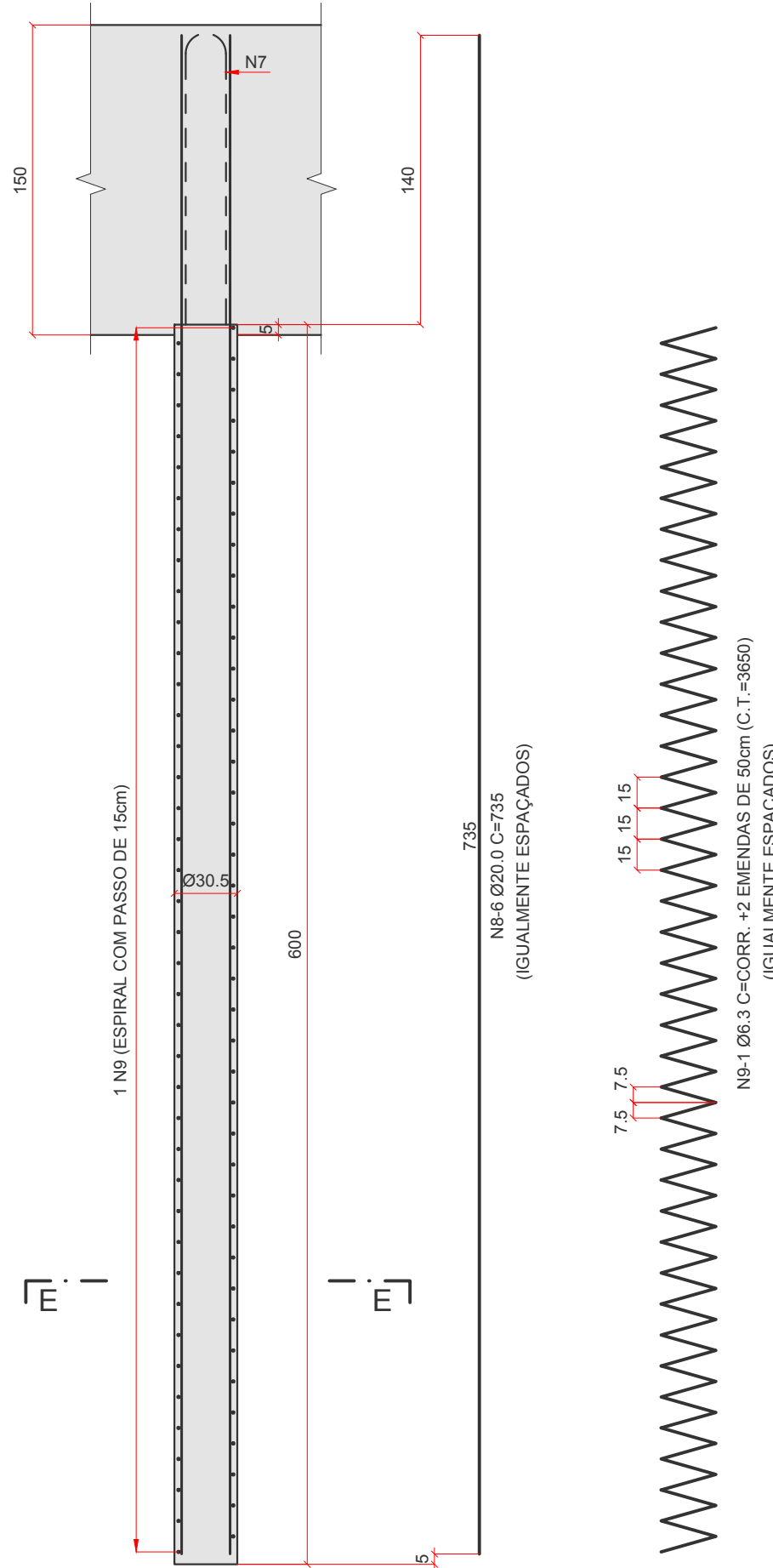
CORTE B-B

ESC.1:40



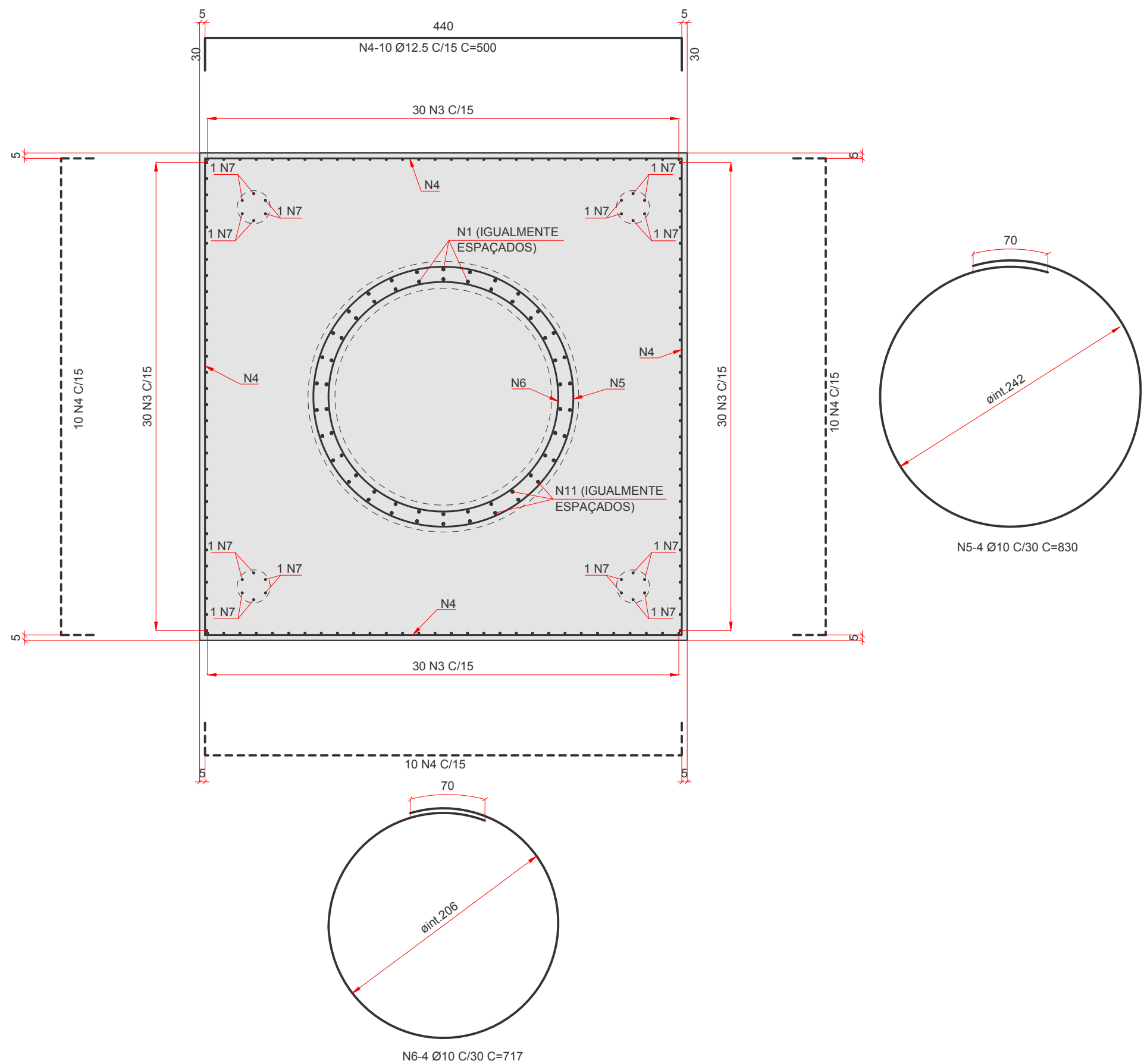
ARMADURA DAS ESTACAS RAIZ (24x)

ESC.1:30



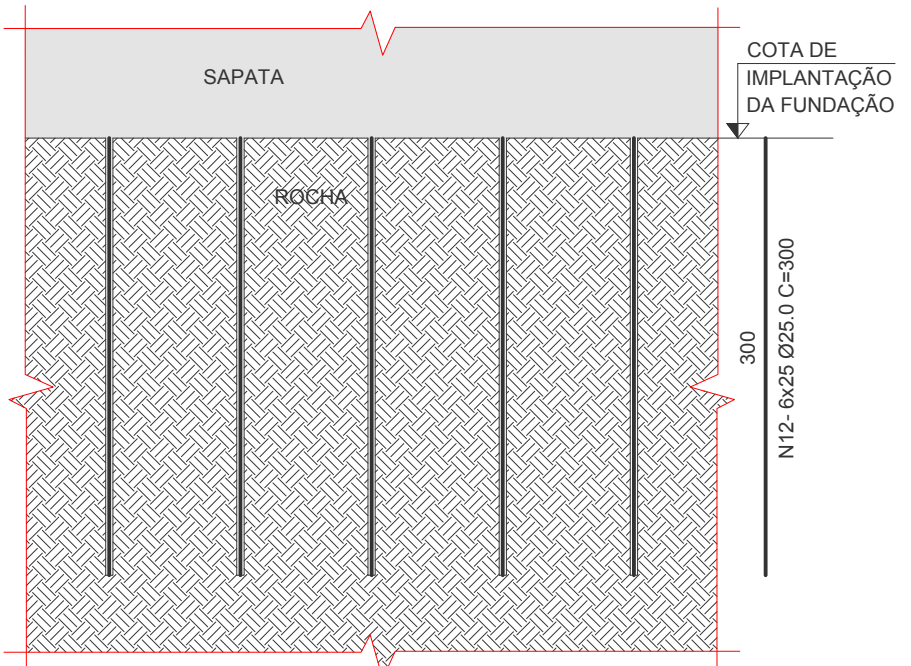
CORTE C-C / PLANTA

ESC.1:40



DETALHE DOS GRAMPOS VERTICAIS

ESC. 1:50

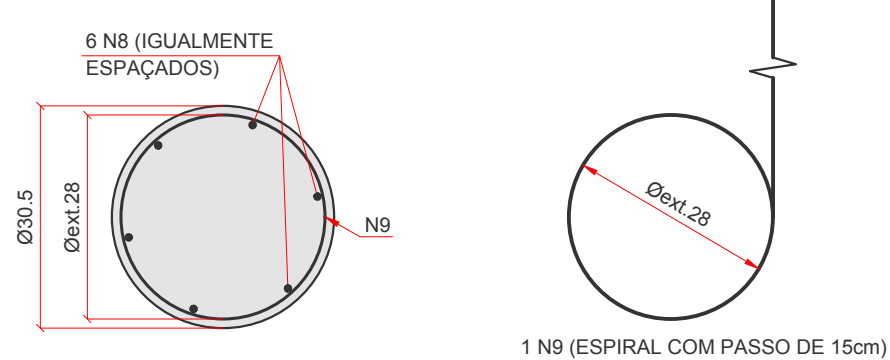


OBSERVAÇÕES:

1. DIAMETRO DA PERFURAÇÃO EM ROCHA: Ø50mm
2. PROFUNDIDADE DE PERFURAÇÃO: 3m
3. INTRODUZIR A BARRA N12 DENTRO DO FURO.
4. PREENCHER O FURO COM NATA DE CIMENTO.
5. NATA DE CIMENTO COM FATOR AGUA/CEMENTO = 0.5.
6. VER LOCALIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES (MALHA DE GRAMPOS) NA FOLHA 205.

CORTE E-E

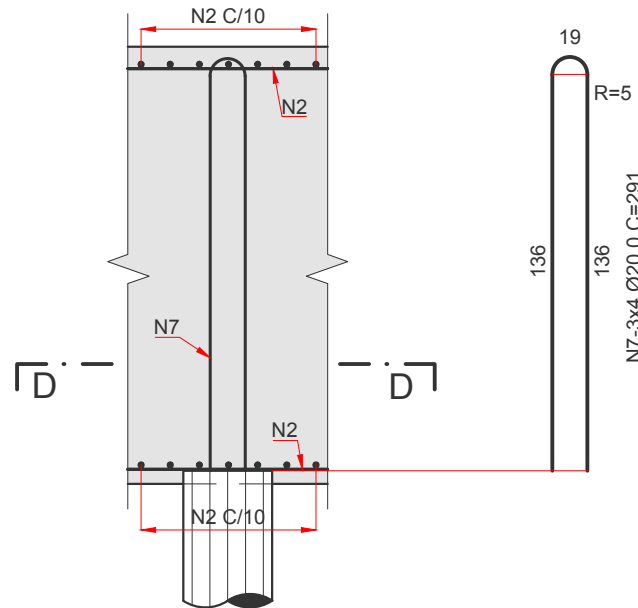
ESC.1:10



DETALHE "A" - GRAMPOS

DA ARMADURA DA ESTACA RAIZ

ESC.1:25



CORTE D-D

ESC.1:25

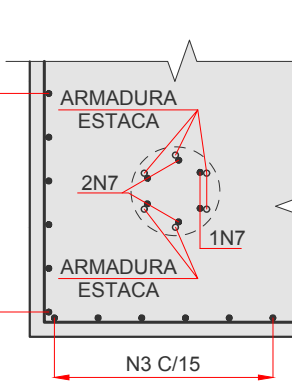


TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	20.0	180	2.56	460.80
2	20.0	528	4.99	2634.72
3	12.5	720	1.98	1425.60
4	12.5	240	5.00	1200.00
5	10.0	24	8.30	199.20
6	10.0	24	7.17	172.08
7	20.0	72	2.91	209.52
8	20.0	144	7.35	1058.40
9	6.3	24	CORR.	876.00
10	25.0	528	5.21	2750.88
11	20.0	180	5.56	1000.80
12	25.0	150	3.00	450.00

MATERIAIS:

- 1) CONCRETO: fck = 30 MPa
- 1.1) RELAÇÃO ÁGUA-CEMENTO ≤ 0.50 (kg)
- 2) AÇO CA-50

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
2. COBRIMENTO MÍNIMO = 5.0 cm, EXCETO ONDE INDICADO.
3. DEVIDO À APROXIMAÇÕES INERENTES À REPRESENTAÇÃO EM DUAS DIMENSÕES DE ELEMENTOS TRIDIMENSIONAIS, AS COTAS UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DA OBRA SÃO AS APRESENTADAS NOS DESENHOS. NÃO DEVERÃO SER USADAS MEDIDAS AFERIDAS NOS ARQUIVOS ELETRÔNICOS COM A UTILIZAÇÃO DE COMANDOS COMO "DIST" OU SIMILARES.

C	ONDE INDICADO	03/2016	M.L.F.	M.L.F.	J.L.T.R.
B	RETRIDA DO APOIO 8	12/2015	F.SCH.	F.SCH.	J.L.T.R.
A	EMIÇÃO INICIAL	07/2015	JAND.	FEL.SCH.	J.L.T.R.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DO DNT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMA Nº 125/2010-PAD, ANEXO A – FIGURA A-9.					
Considero:			CONTRATO Nº: TT - 608/2014 - 00		
construBASE			RESP.TEC: José Luis Torres Rossetti		
CIDADE			CREA: 41.674 / D - SP		
Paulicéia					
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES			CGDESP		
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PONTE INTERNACIONAL SOBRE O RIO PARANÁ LIGANDO O BRASIL(FOZ IGUAÇU) E O PARAGUAI (PRES. FRANCO)					
RODOVIA: BR-277/PR SUB-TRECHO: ENTR.BR-277 - PONTE INTERN. BRASIL/PARAGUAI (2ª PONTE)					
TRECHO: PONTE SI/ RIO EMBOGUAGUÁ - PONTE INTERN. BRASIL/PARAGUAI (2ª PONTE)					
TÍTULO: PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL / PONTE ESTAJADA ARMADURA DAS SAPATAS DOS APOIOS 2, 3 E 9					
PROJ.	CONSORCIO CCP	EXEC.	JAND.	VERIF.	F. SCH.
APROV.	José L. T. Rossetti	ESCALA	INDICADAS	TÍTULO	DESENHO
DATA	07/2015	Nº	DE-BR.277.PR-006-747-XXX-233=C		ETAPA EXECUTIVO