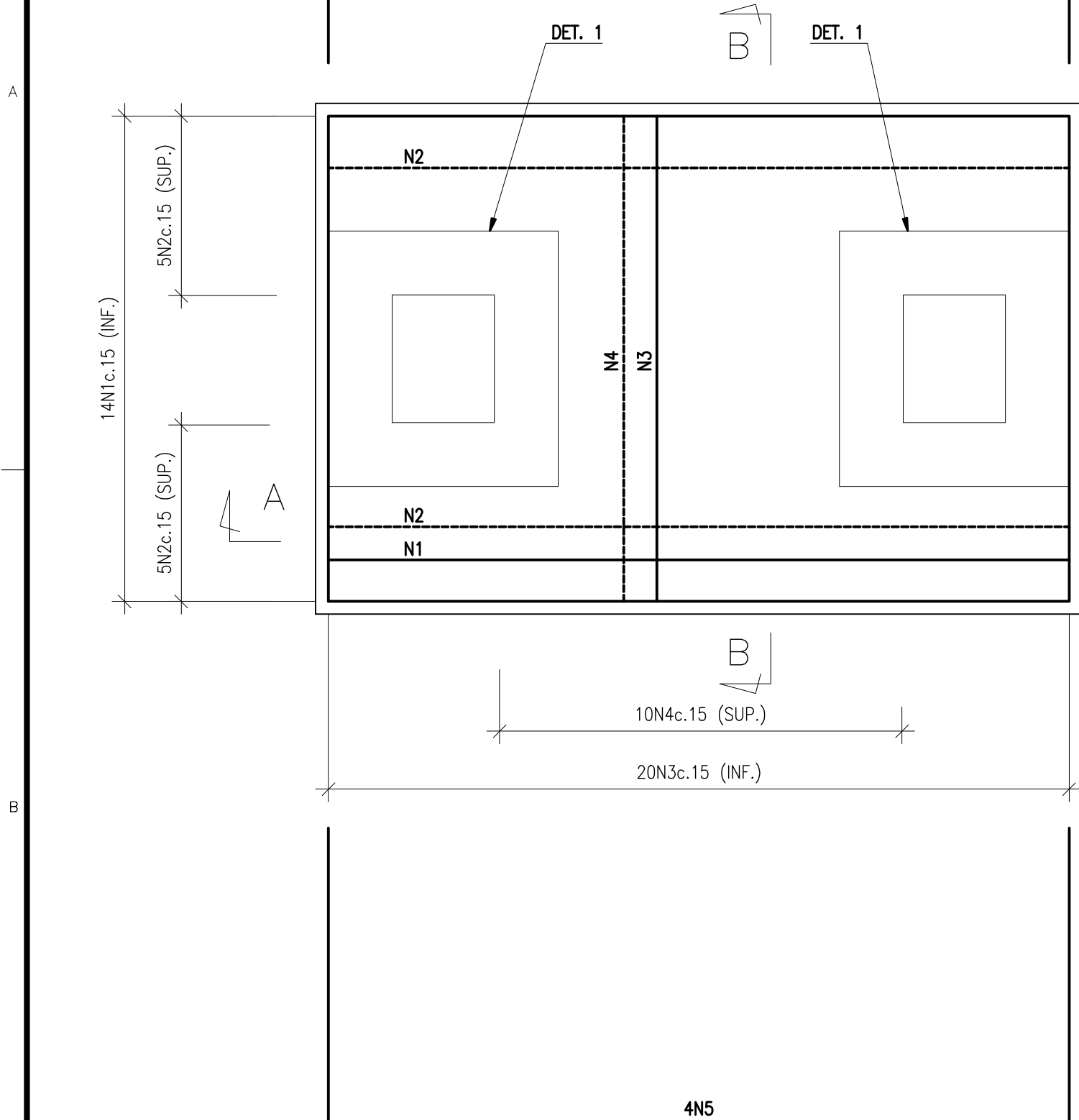
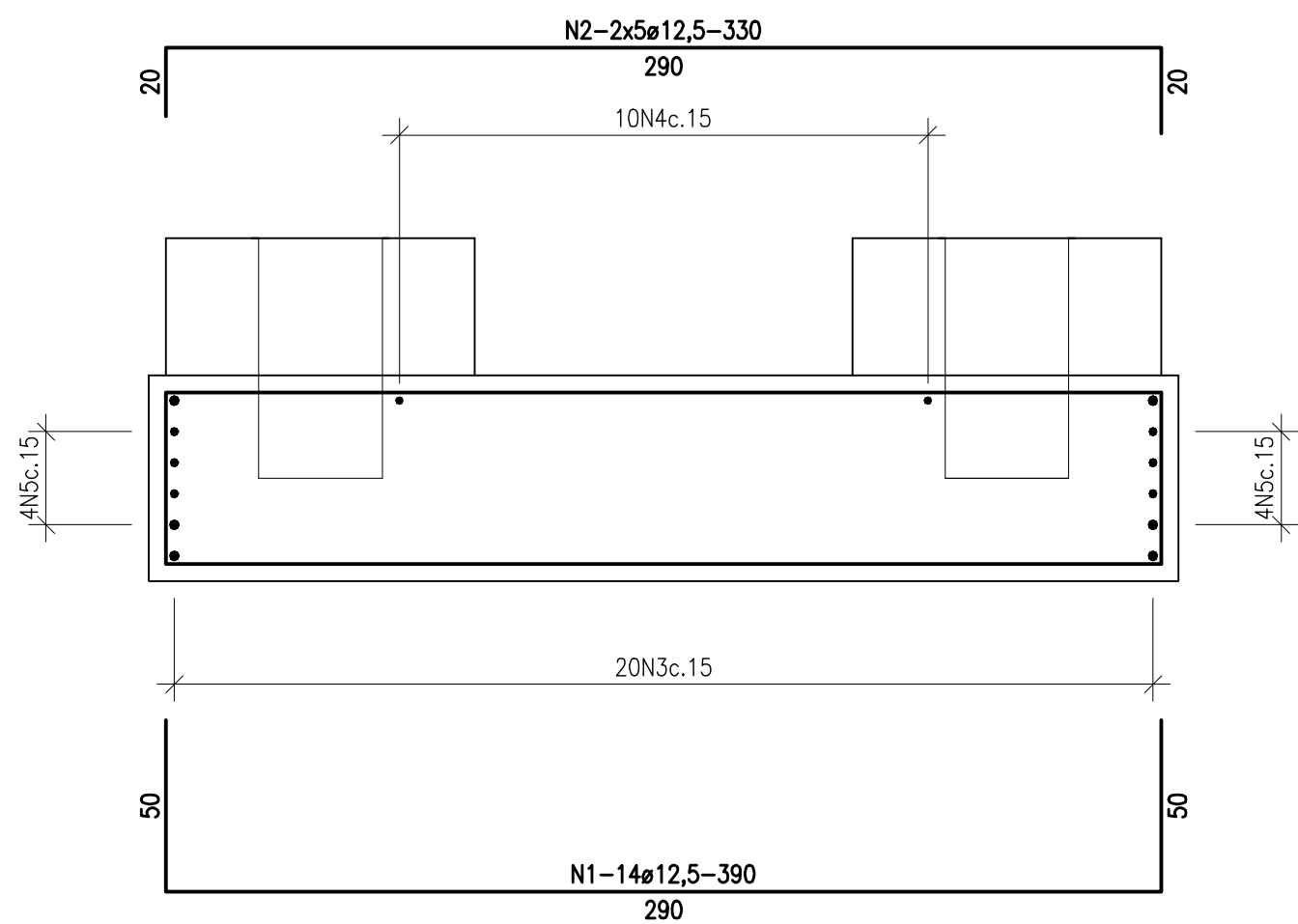


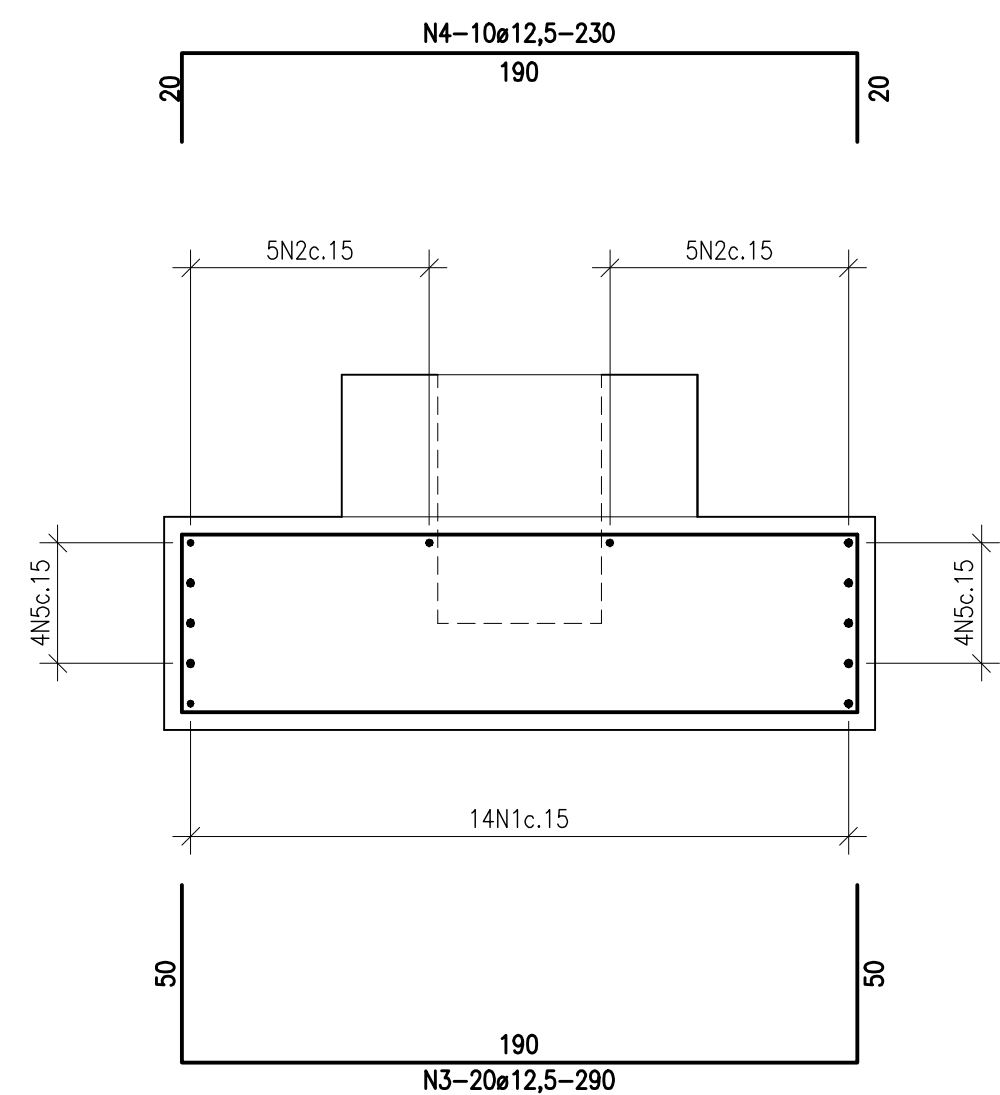
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



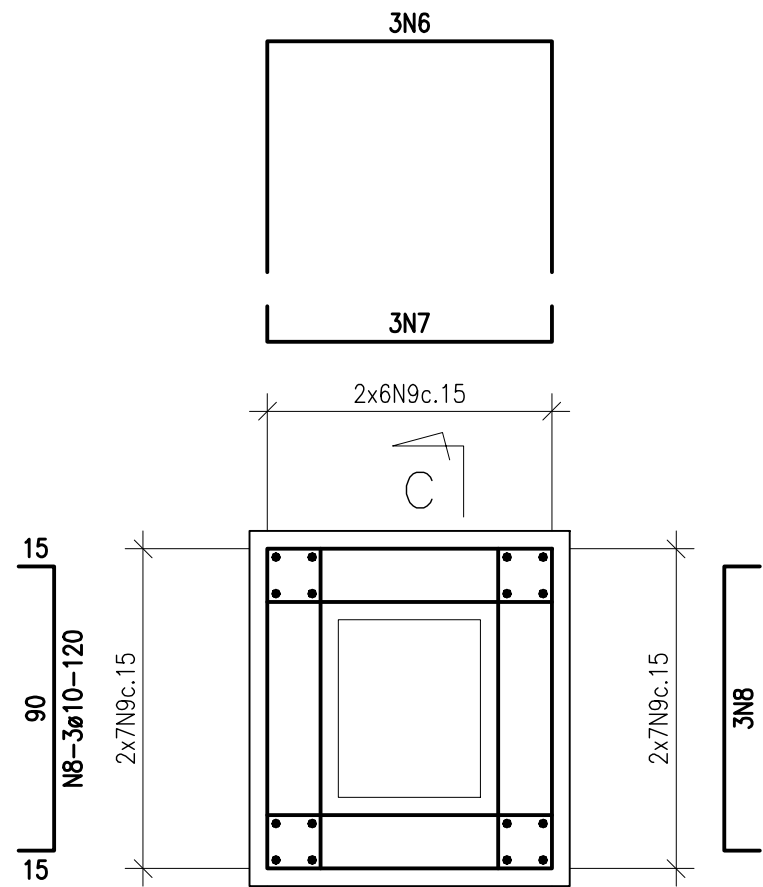
S1 A S6 - PLANTA (6x)
ESCALA 1:50



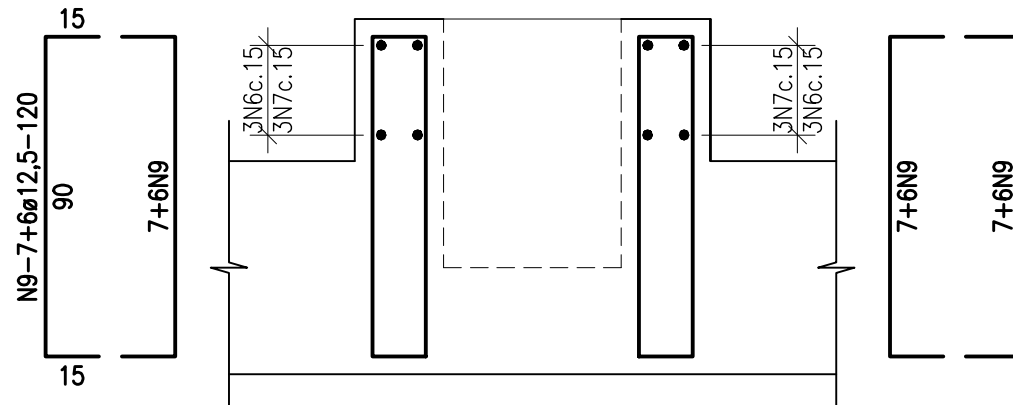
CORTE AA
ESCALA 1:50



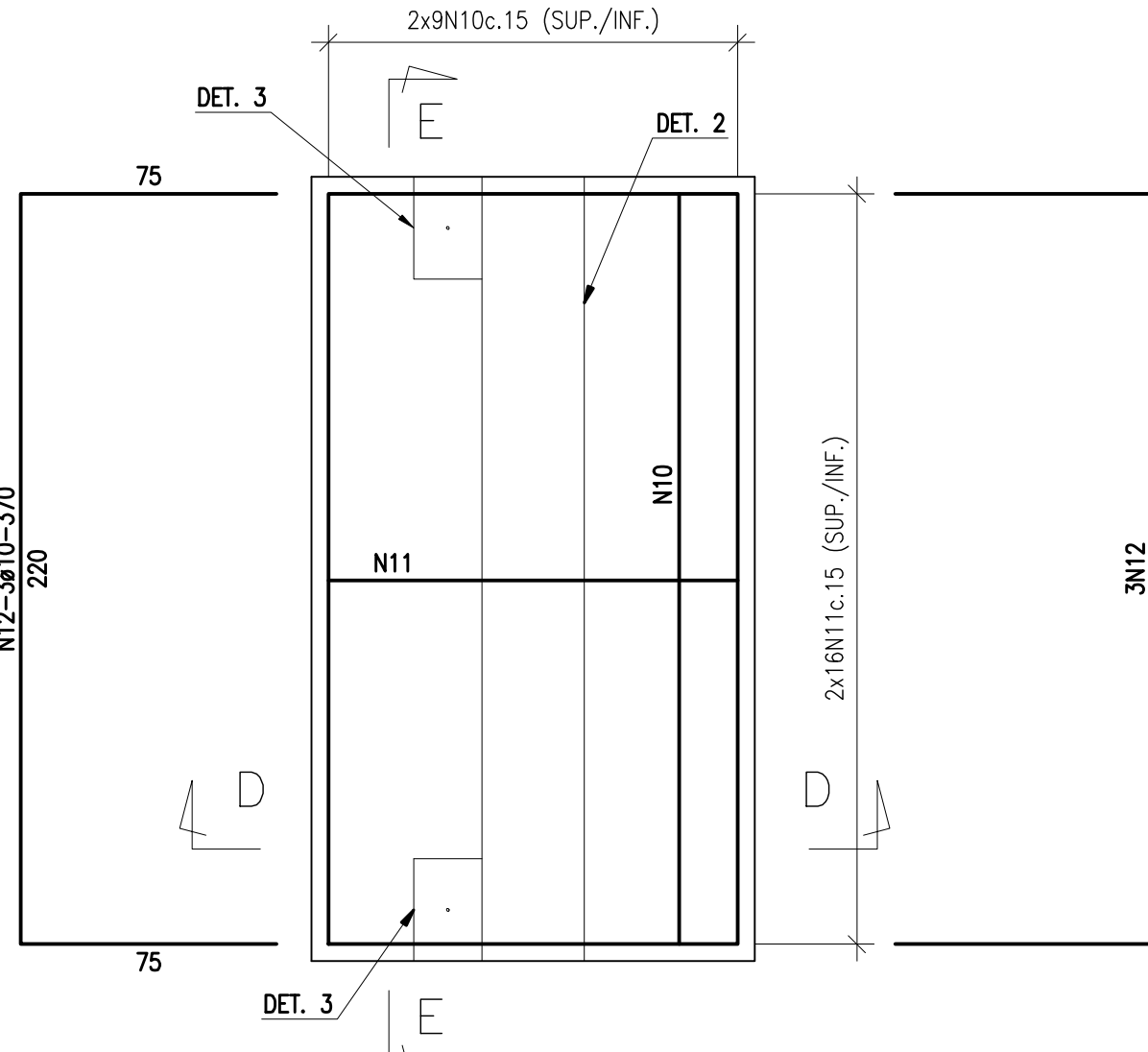
CORTE BB
ESCALA 1:50



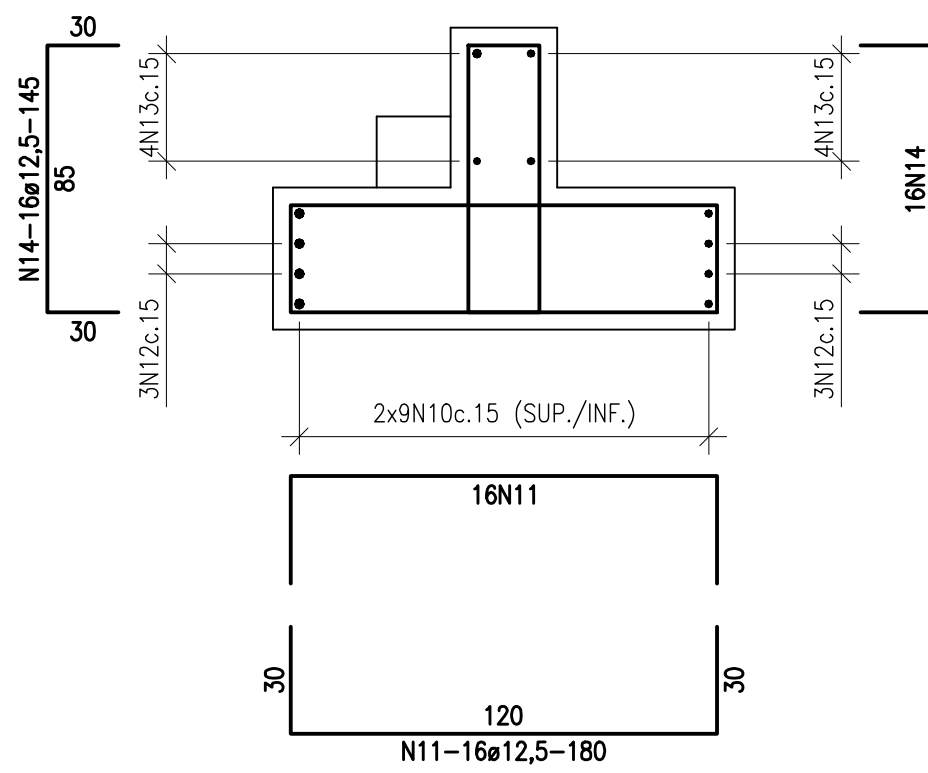
DETALHE 1 (2x6)
ESCALA 1:50



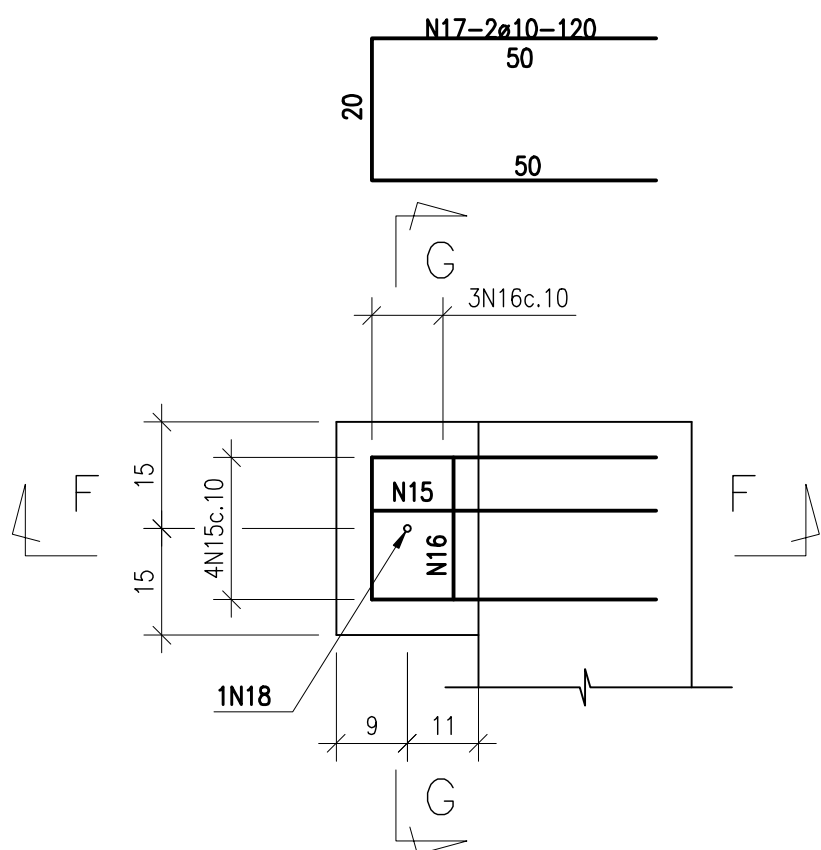
CORTE CC
ESCALA 1:50



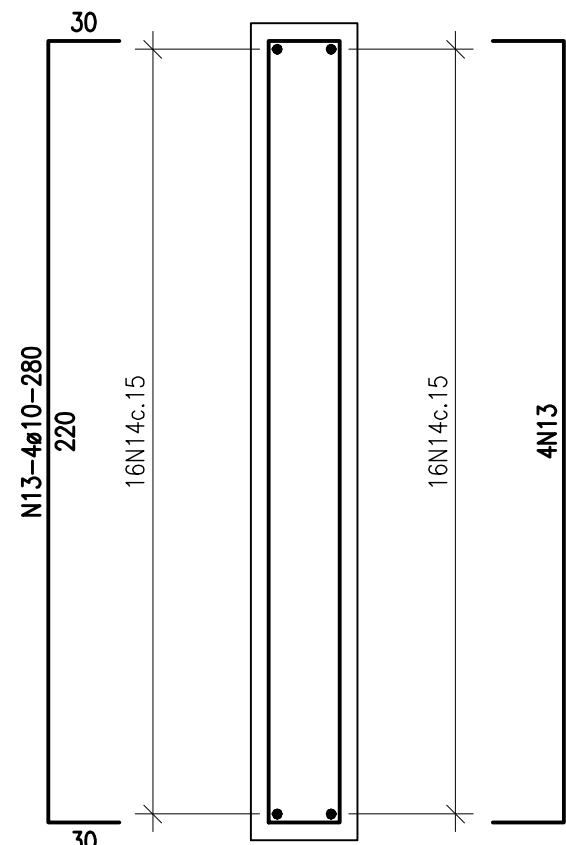
E1 - PLANTA
ESCALA 1:50



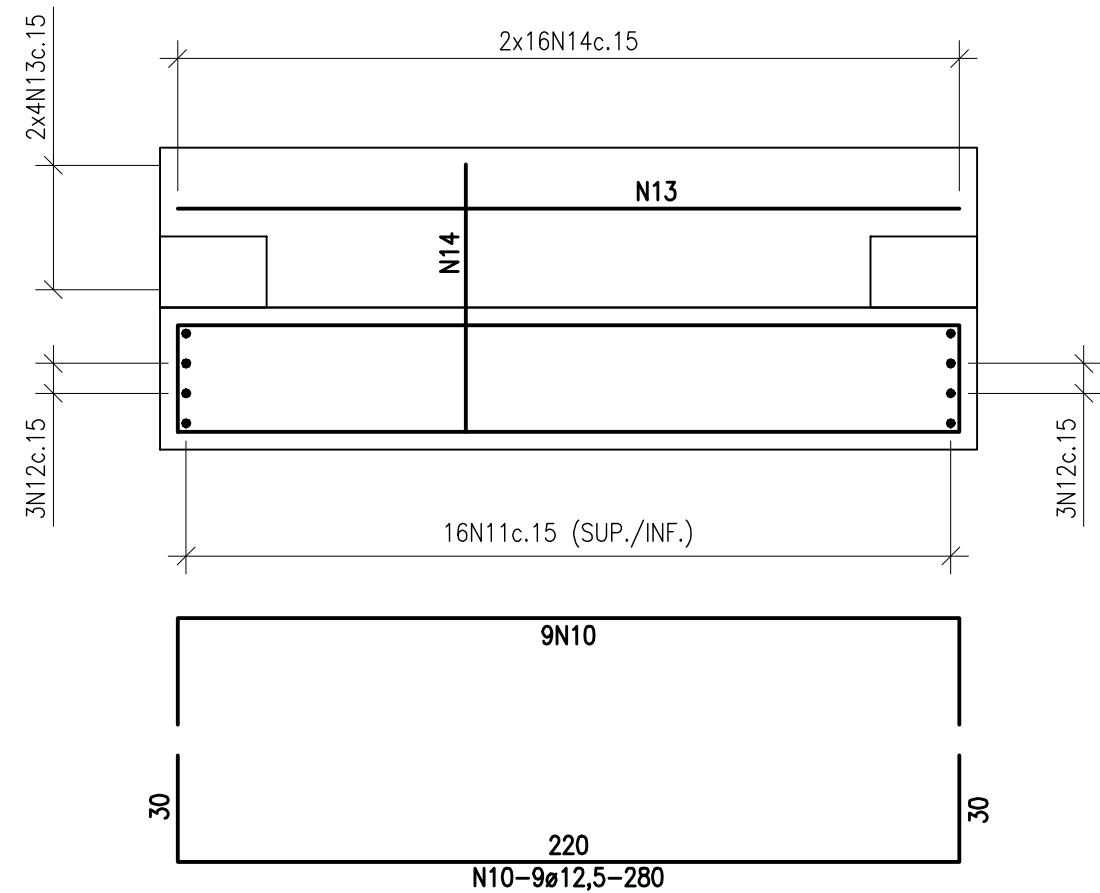
CORTE DD
ESCALA 1:50



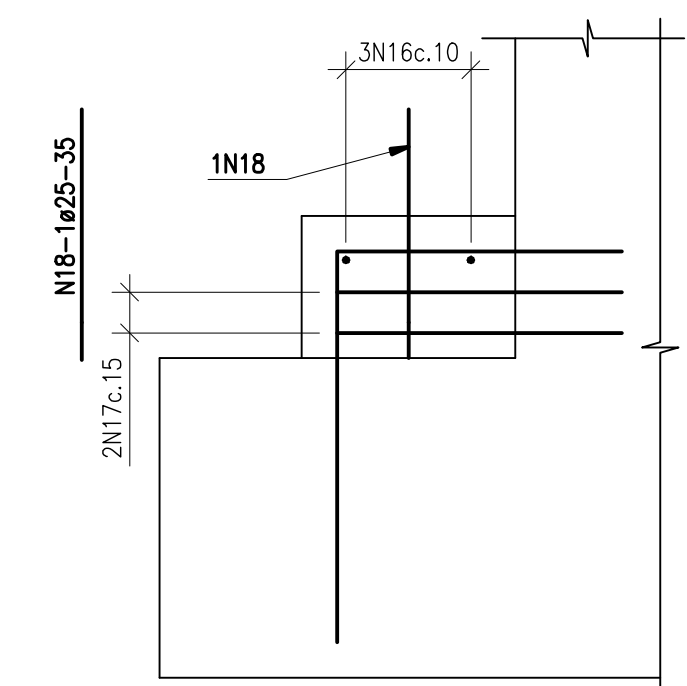
DETALHE 3 (2x)
ESCALA 1:10



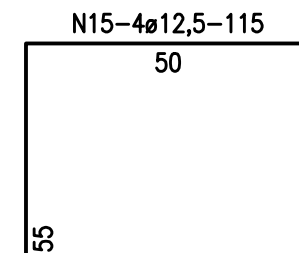
DETALHE 2
ESCALA 1:50



CORTE EE
ESCALA 1:50



CORTE FF
ESCALA 1:10



CORTE GG
ESCALA 1:10

LISTA DE ARMAÇÃO AÇO CA-50A				
N	ø (mm)	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	12,5	84	390	328
2	12,5	60	330	198
3	12,5	120	290	348
4	12,5	60	230	138
5	10	48	520	250
6	10	72	210	151
7	10	72	100	72
8	10	72	110	79
9	12,5	624	110	686
10	12,5	18	280	51
11	12,5	32	180	58
12	10	6	370	22
13	10	8	280	22
14	12,5	32	145	46
15	12,5	8	105	8
16	12,5	6	130	8
17	10	4	120	5
18	25	4	35	16

RESUMO AÇO CA-50A			
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg/m)
10	601	0,63	379
12,5	1869	1,00	1869
25	16	4,00	64
TOTAL:			2312 kg

NOTAS:

- 1-MEDIDAS EM CENTIMETRO
- 2-AÇO CA50
- 3-COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 5cm
- 4-PARA FORMAS, VER DES. 003

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.: APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.: UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

Etep
Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO: HIPOLITO GONÇALVES MEIRA
CREA: 017470/D REGIÃO: ES
DESENHO: ANGELICA
DATA: 01 / 11 / 2011

COORDENADOR: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.044.C.0009/00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENP ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº0820110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN

PROJETADO: CREA: DESENHADO: VERIFICADO: DIVISÃO: GERÊNCIA:

DATAS

PIERRE PARMENTIER ROSSELLI
ENP NESTOR CORZA JUNIOR
DOUTLAS OLIVEIRA COUZI

CESAN

MUNICÍPIO: S. ROQUE CANAÃ DISTRITO: - BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

TÍTULO: TOMADA DE ÁGUA BRUTA SÃO ROQUE DO CANAÃ-BARRAGEM NO CÓRGO SECO
PROJETO ESTRUTURAL
PASSARELA: SAPATAS E ENCONTRO - ARMAÇÃO

ESCALA: INDICADA FOLHA: 09 / 10 Nº CESAN C-032-004-10-4-XX-0008 REV: 00