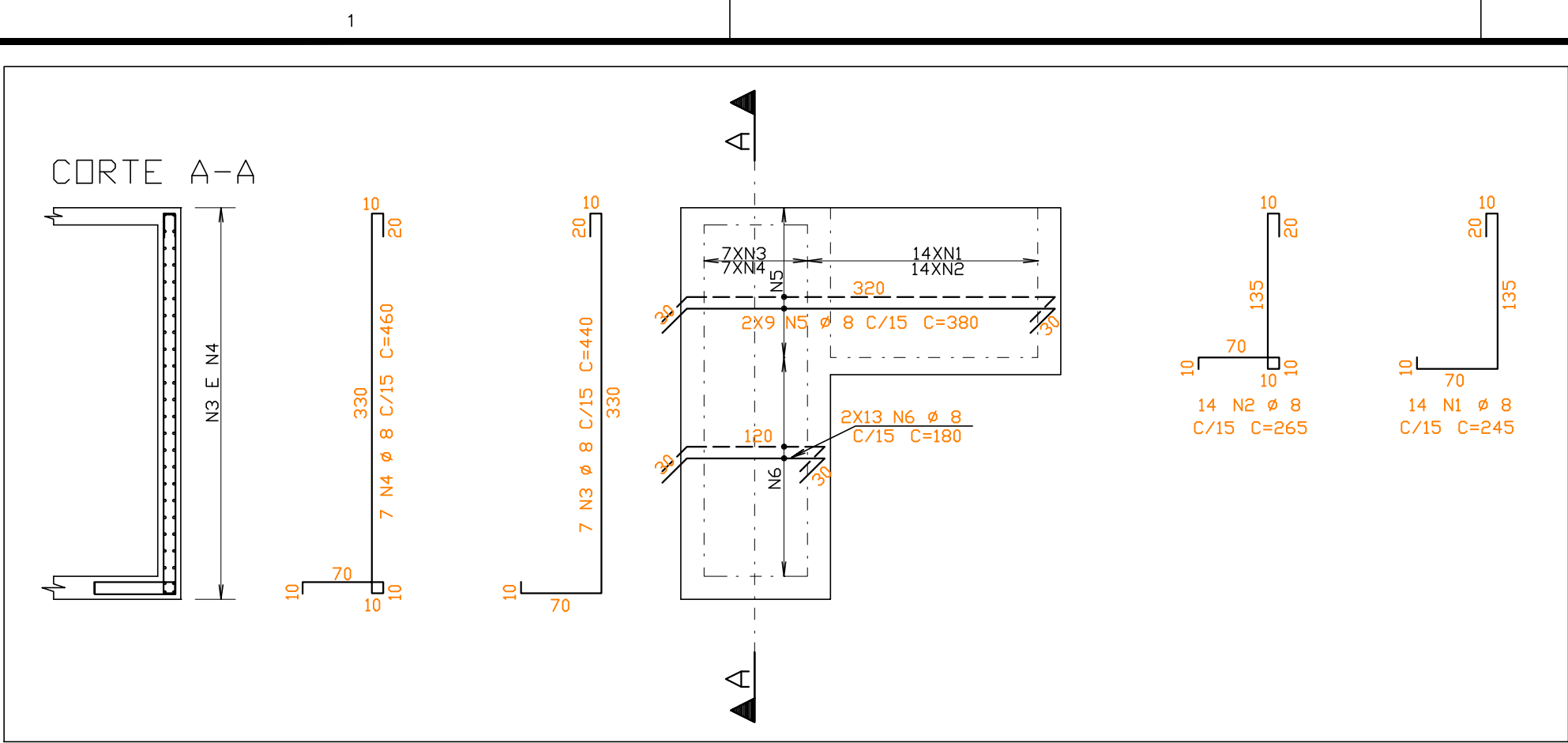


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ ROTAGEM

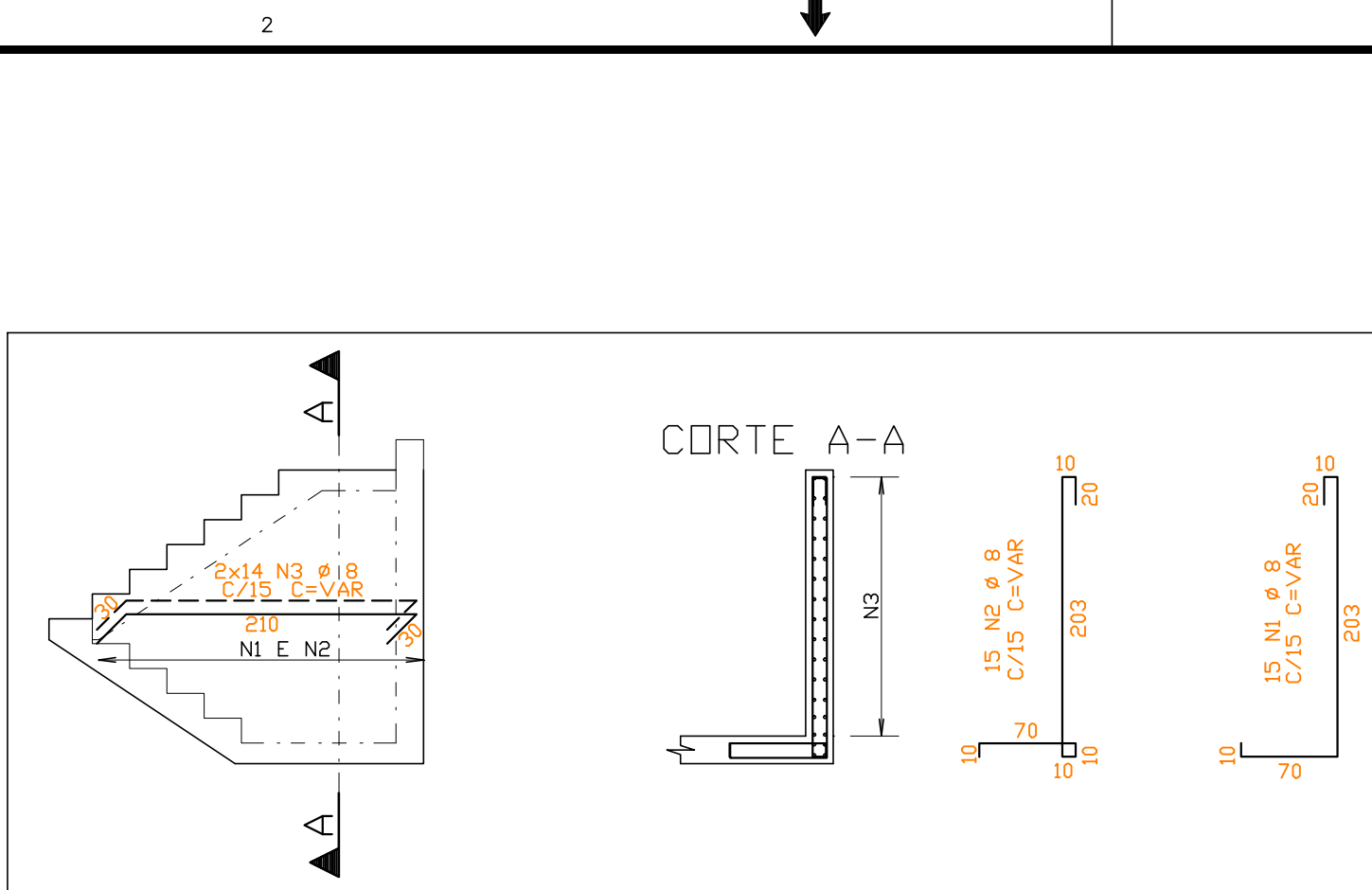
PENA COR. ESP.

1	7	0,4
2	7	0,5
3	7	0,3
4	7	0,25
5	7	0,1
6	7	0,6
7	7	0,2
8	7	0,09
9	7	0,13

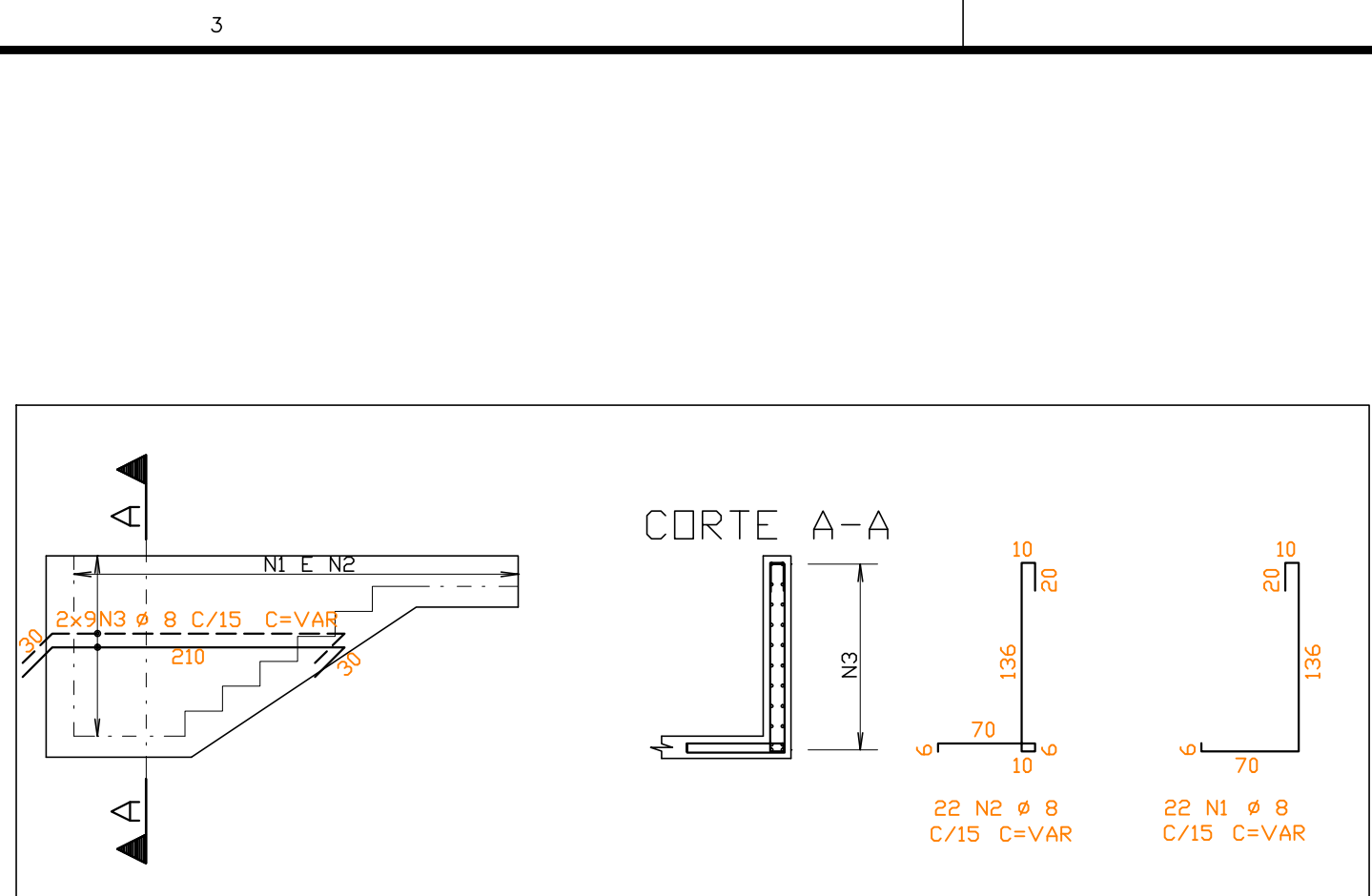
254 254 0,4
REST P&B 0,1



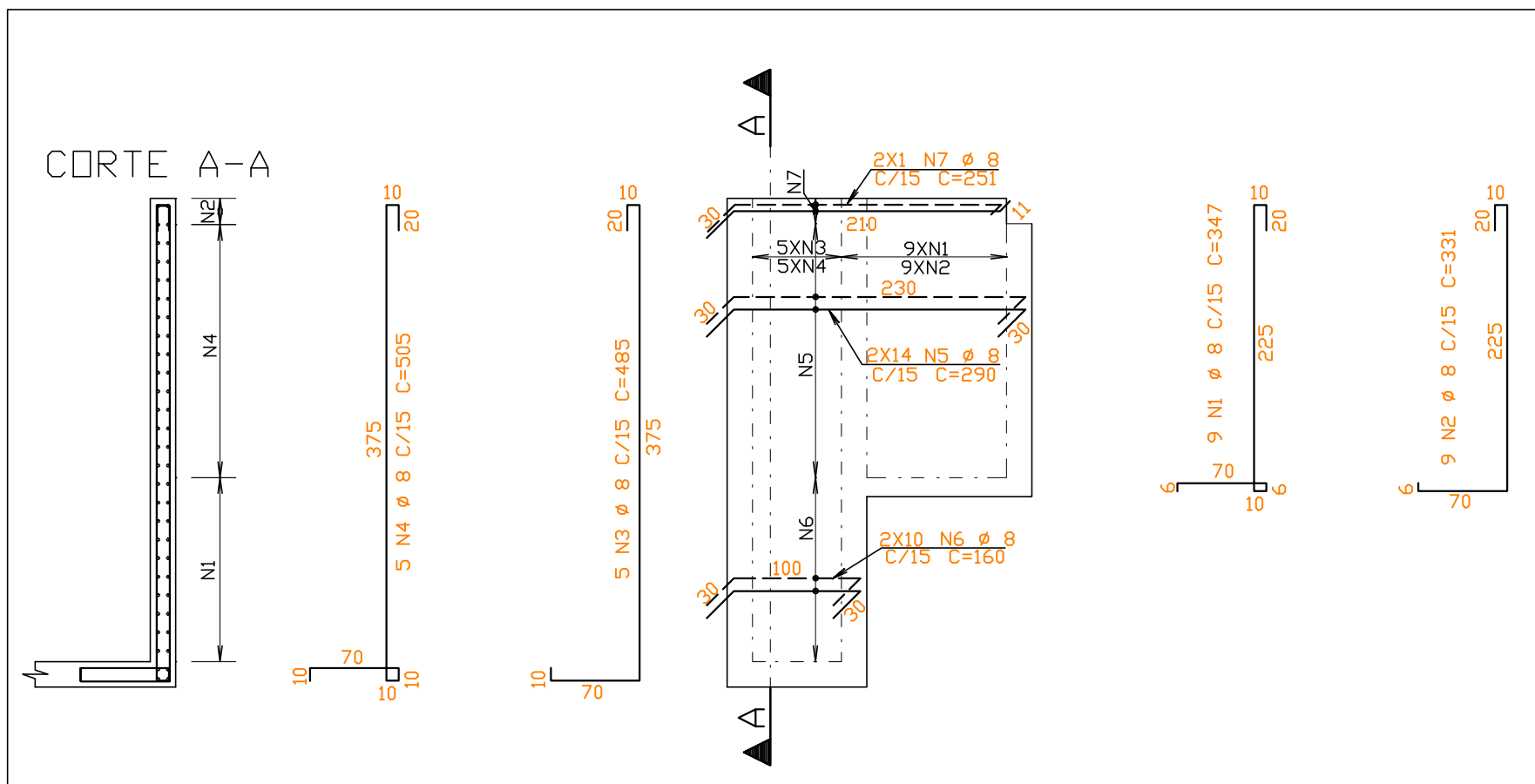
ARMAÇÃO PAREDE 1A
ESCALA - 1:50



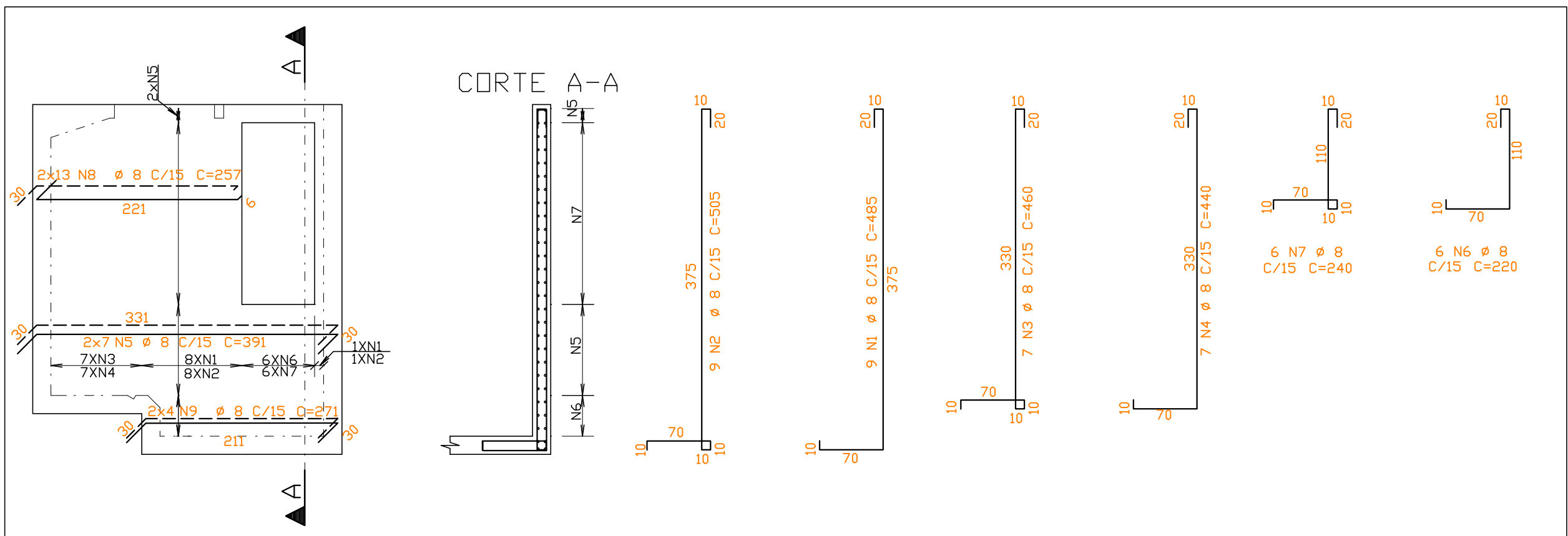
ARMAÇÃO PAREDE 2
ESCALA - 1:50



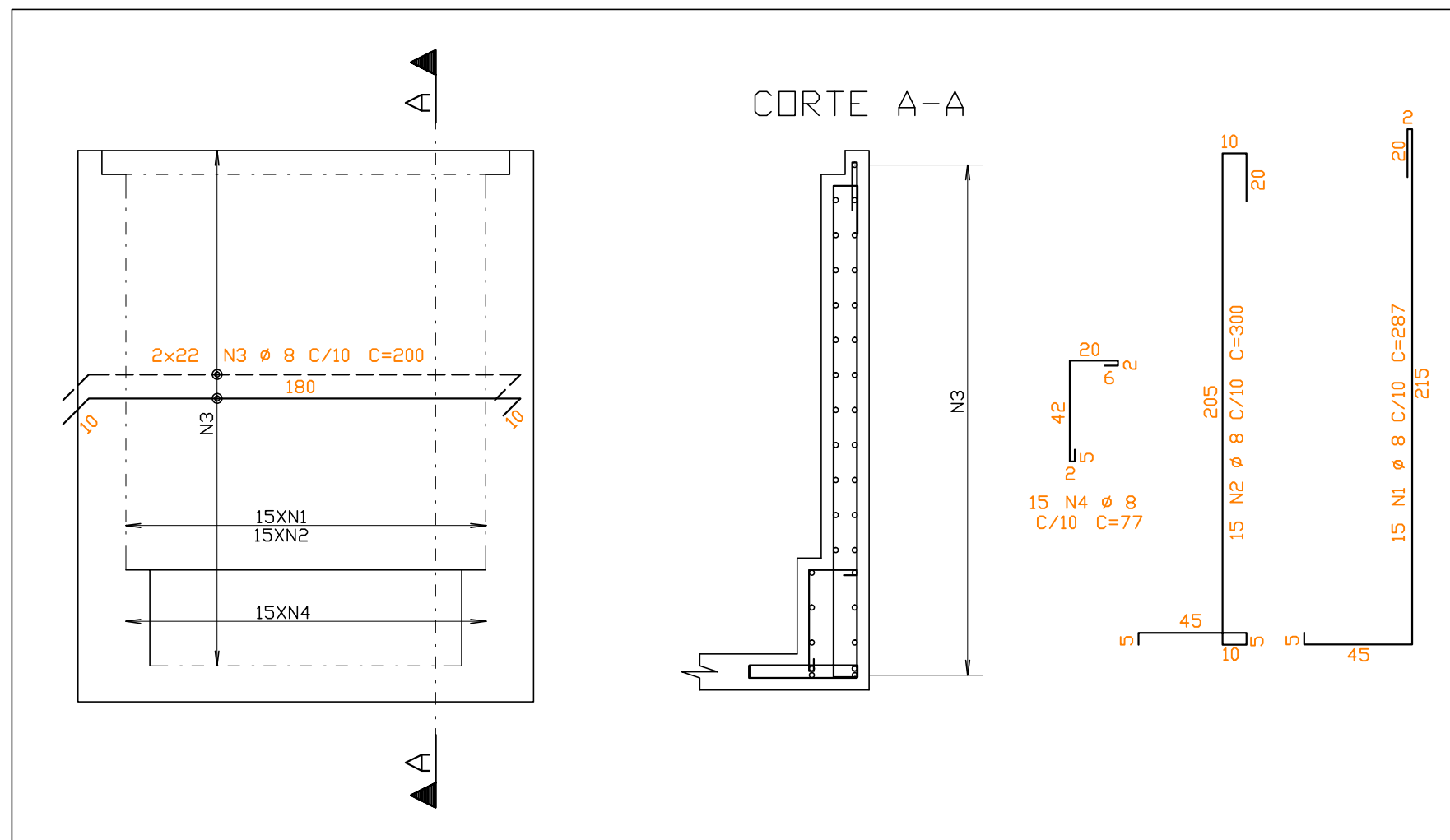
ARMAÇÃO PAREDE 5A
ESCALA - 1:50



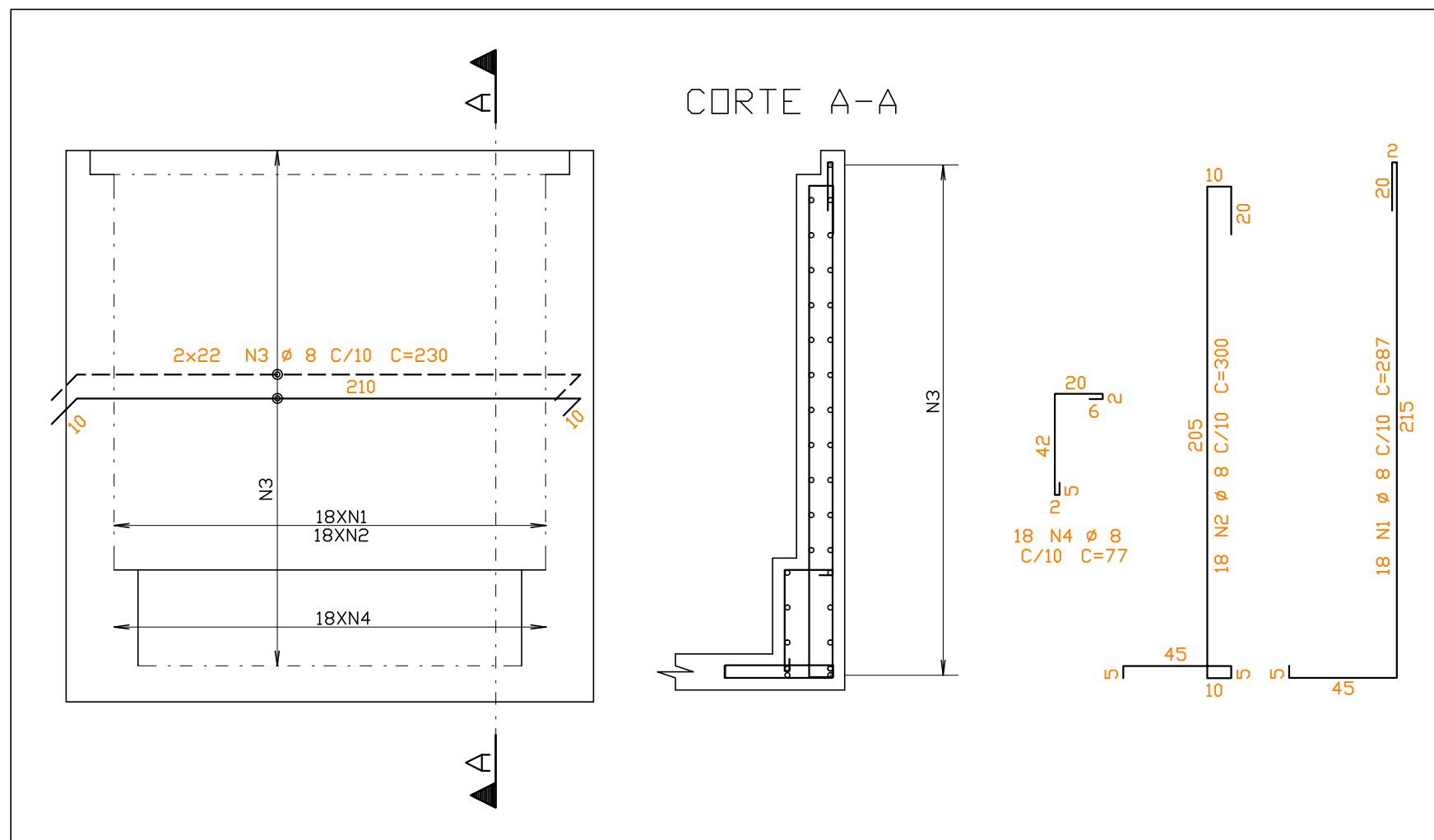
ARMAÇÃO PAREDE 1
ESCALA - 1:50



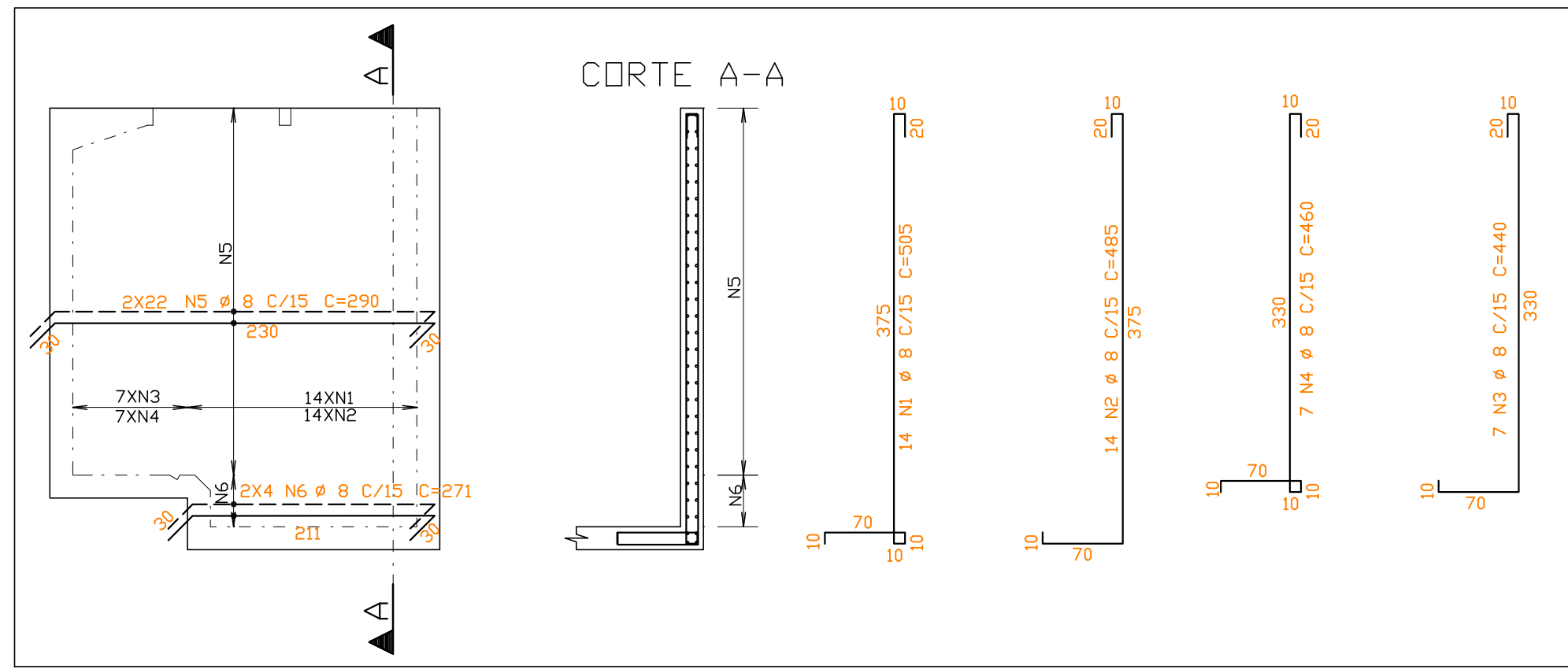
ARMAÇÃO PAREDE 4A
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO PAREDE 8=PAREDE 11
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO PAREDE 1A=PAREDE 2A
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO PAREDE 4
ESCALA - 1:50

ARMAÇÃO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO PAREDE 1					
50A	1	8	14	245	3430
50A	2	8	14	265	3718
50A	3	8	7	440	3080
50A	4	8	7	460	3220
50A	5	8	18	380	6840
50A	6	8	26	180	4680
ARMAÇÃO PAREDE 2					
50A	1	8	9	347	3123
50A	2	8	9	331	2979
50A	3	8	5	485	2425
50A	4	8	5	505	2525
50A	5	8	28	290	8120
50A	6	8	20	160	3200
50A	7	8	2	251	502
ARMAÇÃO PAREDE 4					
50A	1	8	14	505	7070
50A	2	8	14	485	6790
50A	3	8	7	440	3080
50A	4	8	7	460	3220
50A	5	8	44	290	12760
50A	6	8	8	271	2168
ARMAÇÃO PAREDE 5					
50A	1	8	9	485	4365
50A	2	8	9	505	4545
50A	3	8	7	460	3220
50A	4	8	7	440	3080
50A	5	8	14	391	5474
50A	6	8	6	220	1320
50A	7	8	6	240	1440
50A	8	8	26	257	6682
50A	9	8	8	271	2168
ARMAÇÃO PAREDE 6					
50A	1	8	15	--VAR--	4695
50A	2	8	15	--VAR--	4995
50A	3	8	28	--VAR--	7560
ARMAÇÃO PAREDE 7					
50A	1	8	22	--VAR--	5324
50A	2	8	22	--VAR--	5676
50A	3	8	18	--VAR--	4860
ARMAÇÃO PAREDE 1A=PAREDE 2A (X2)					
50A	1	8	36	287	10332
50A	2	8	36	300	10800
50A	3	8	98	230	20840
50A	4	8	36	77	2772
ARMAÇÃO PAREDE 6A=PAREDE 9A (X2)					
50A	1	8	30	287	8610
50A	2	8	30	300	9000
50A	3	8	88	200	17600
50A	4	8	30	77	2310

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(m)		(kg)
50A	8	2300	920
Peso Total		50A =	920 kg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

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

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO
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:

PROJETADO:

COORDENADOR:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

MUNICÍPIO: IJONA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DE IJONA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-A
PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DAS PAREDES 1, 2, 4, 5, 6, 7, 1A, 2A, 6A E 9A

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 03 / 05

Nº CESAN: B-059-000-91-4-XX-0023

REV: 00