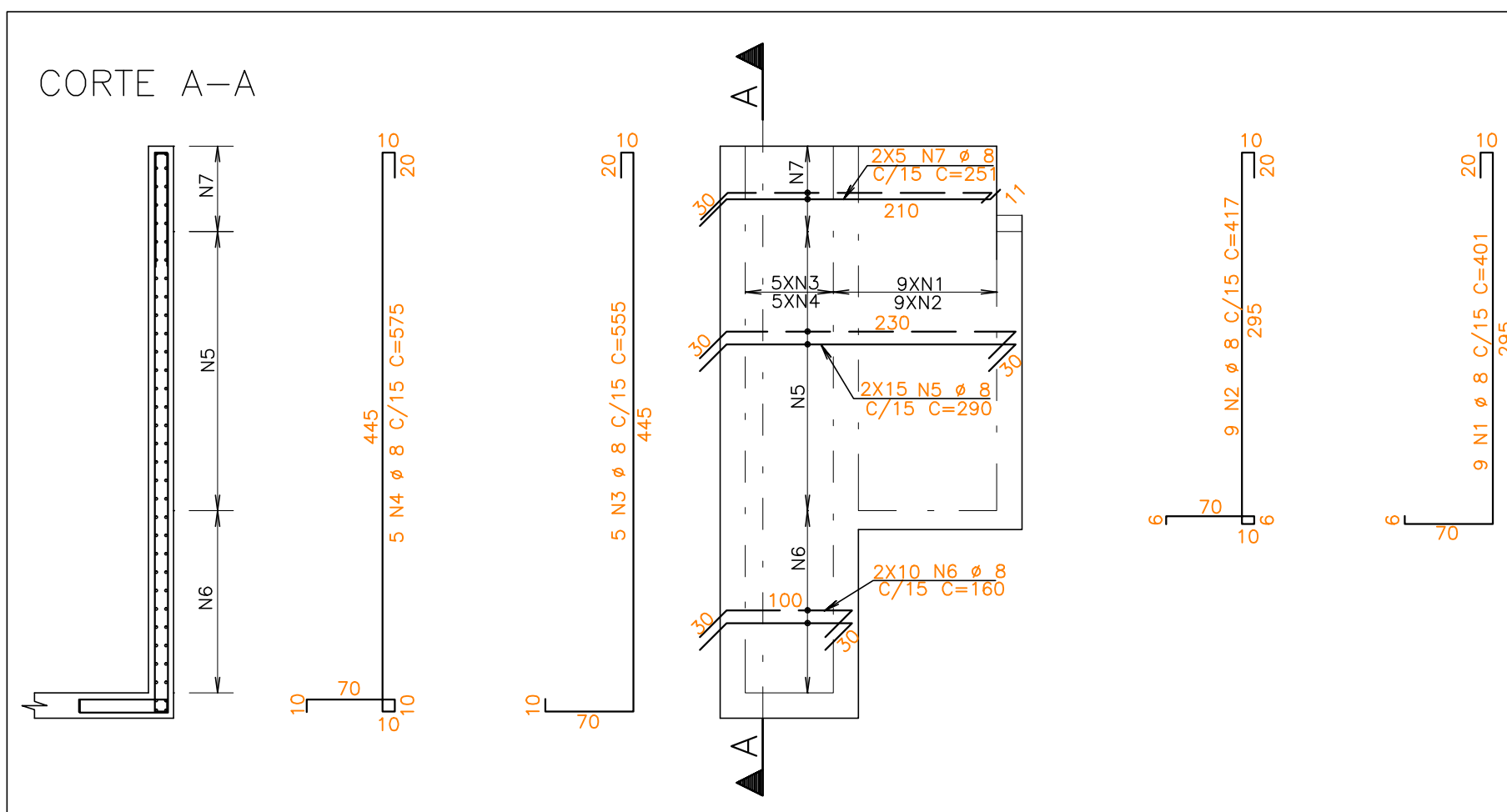


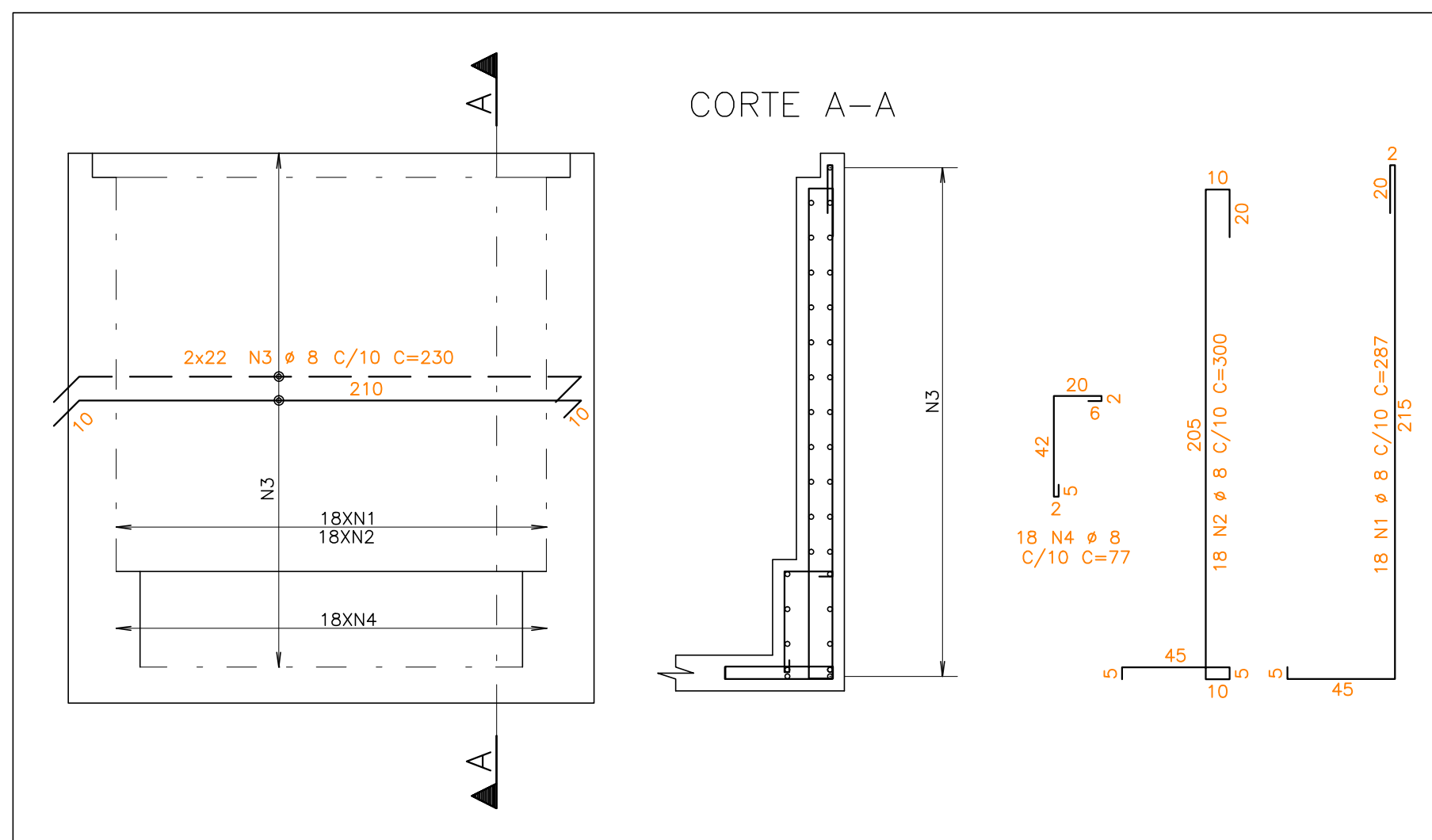
ARMAÇÃO PAREDE 5

ESCALA - 1:50



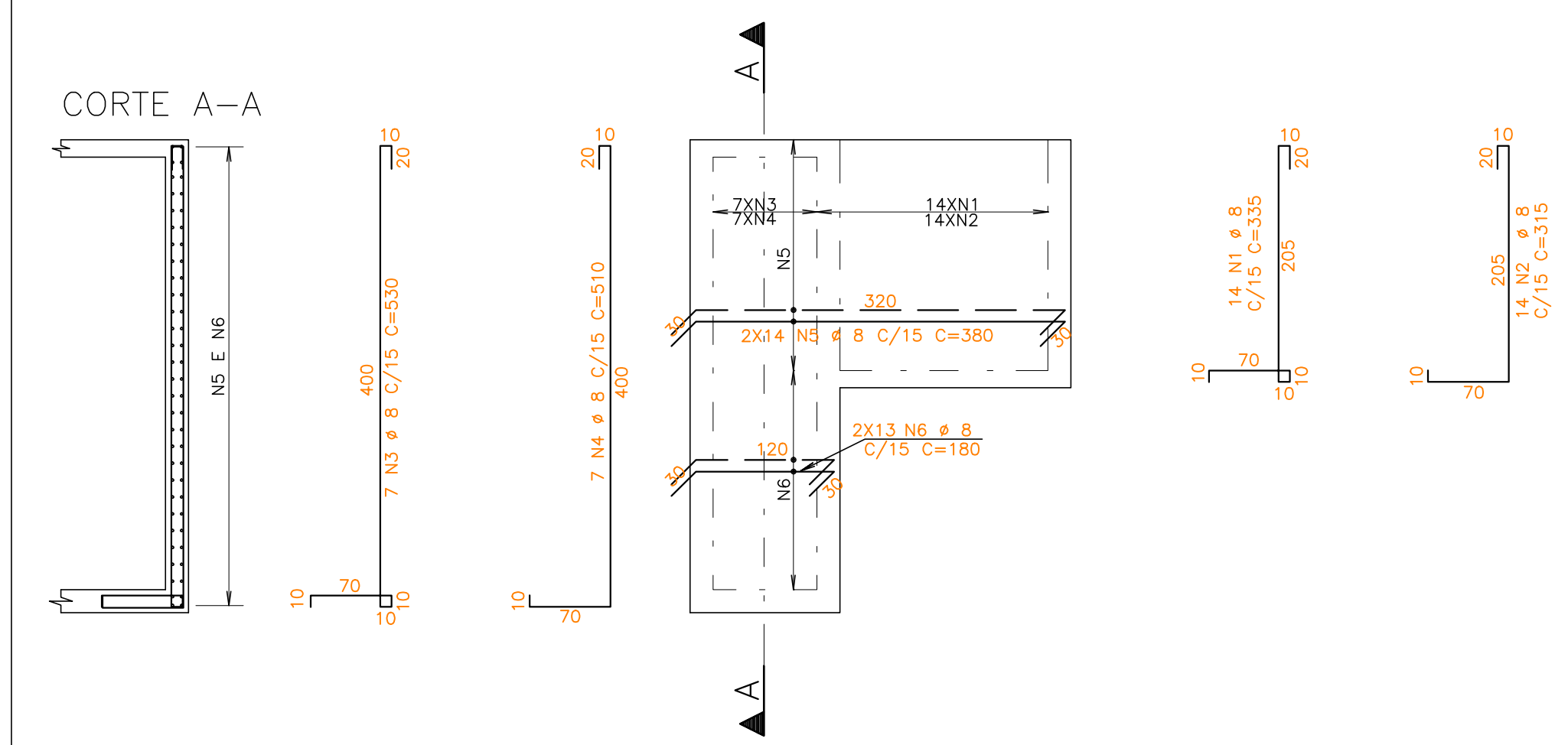
ARMAÇÃO PAREDE 1

ESCALA - 1:50



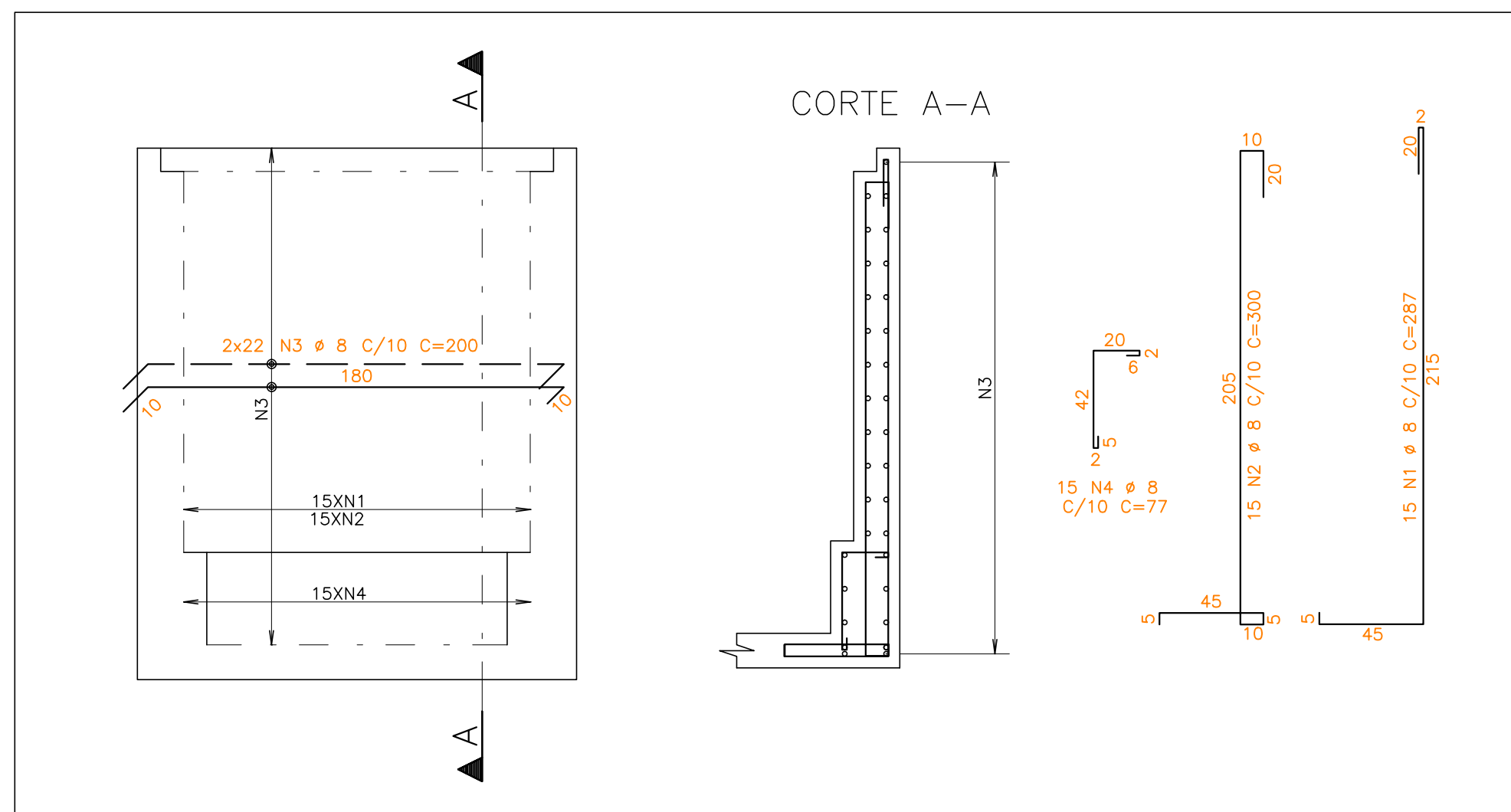
ARMAÇÃO PAREDE 2A=PAREDE 5A

ESCALA - 1:25



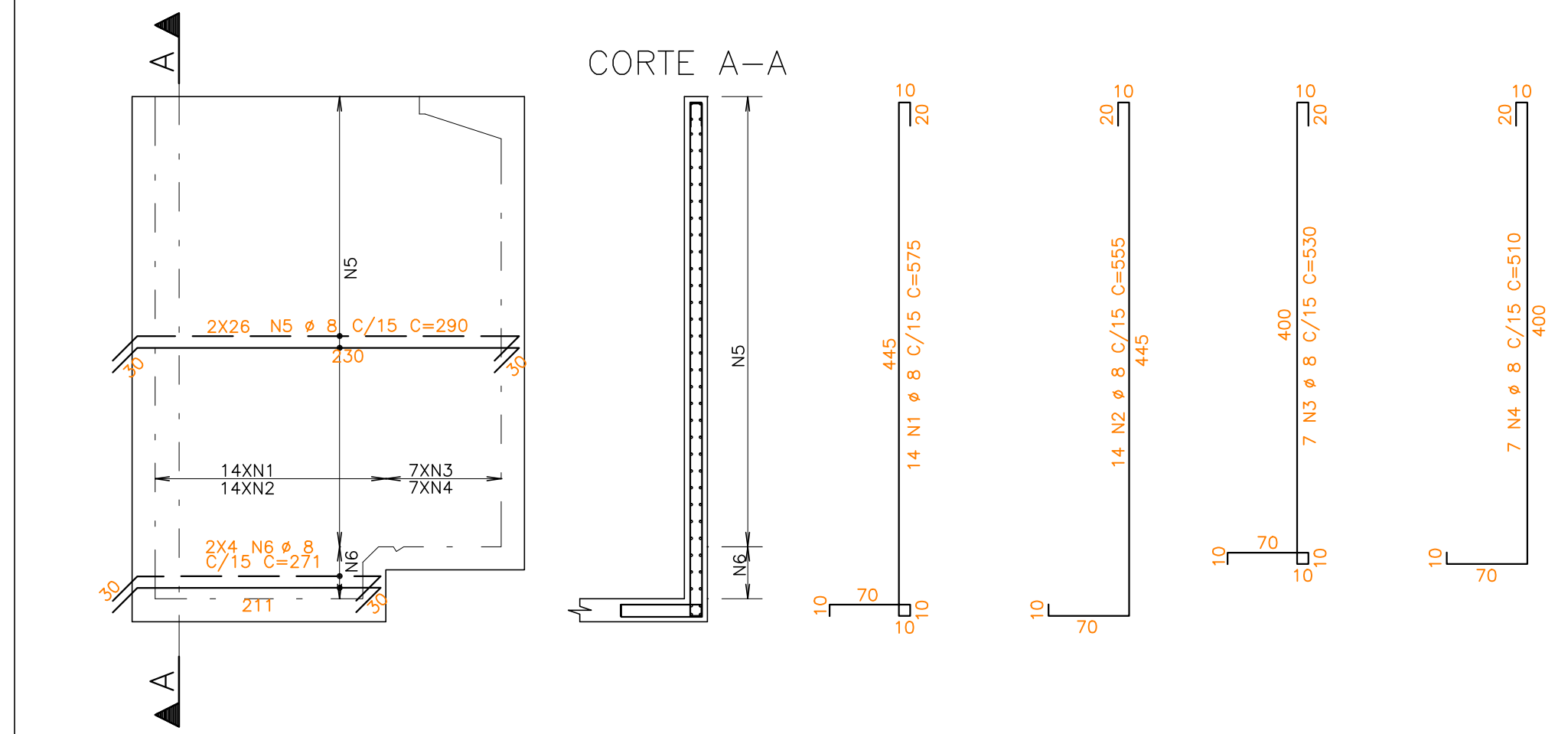
ARMAÇÃO PAREDE 2

ESCALA - 1:50



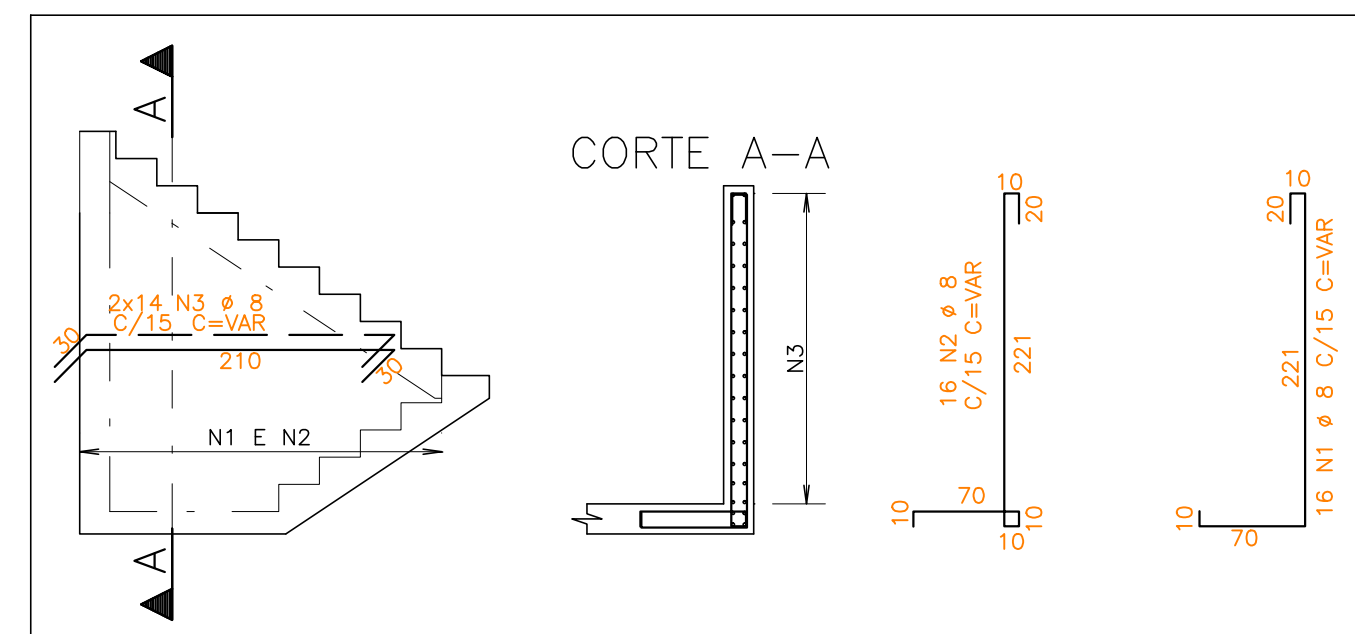
ARMAÇÃO PAREDE 8A=PAREDE 9A

ESCALA - 1:25



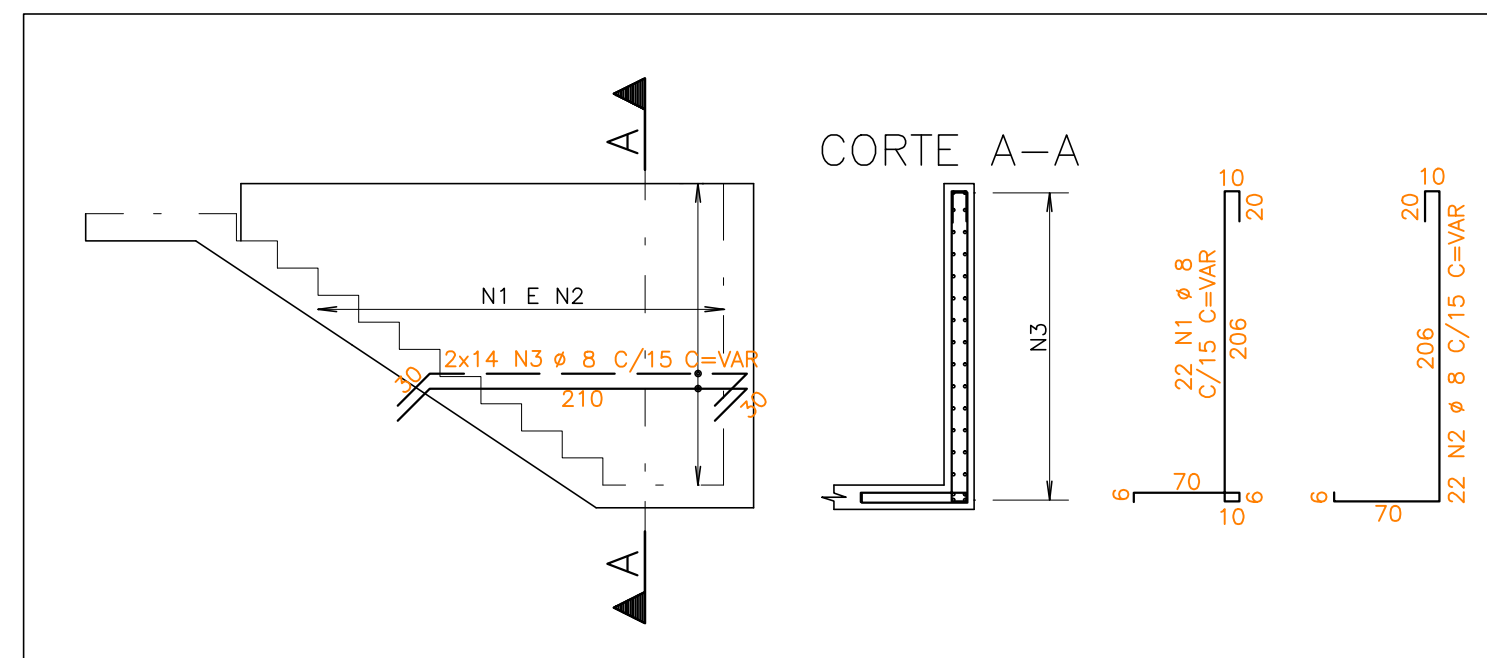
ARMAÇÃO PAREDE 4

ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO PAREDE 6

ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO PAREDE 7

ESCALA - 1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
ARMAÇÃO PAREDE 1						
	50A	1	8	9	401	3609
	50A	2	8	9	417	3753
	50A	3	8	5	555	2775
	50A	4	8	5	575	2875
	50A	5	8	30	290	8700
	50A	6	8	20	160	3200
	50A	7	8	10	251	2510
ARMAÇÃO PAREDE 2						
	50A	1	8	14	335	4690
	50A	2	8	14	315	4410
	50A	3	8	7	530	3710
	50A	4	8	7	510	3570
	50A	5	8	28	380	10640
	50A	6	8	26	180	4680
ARMAÇÃO PAREDE 4						
	50A	1	8	14	575	8050
	50A	2	8	14	555	7770
	50A	3	8	7	530	3710
	50A	4	8	7	510	3570
	50A	5	8	52	290	15080
	50A	6	8	8	271	2168
ARMAÇÃO PAREDE 5						
	50A	1	8	9	575	5175
	50A	2	8	9	555	4995
	50A	3	8	7	530	3710
	50A	4	8	7	510	3570
	50A	5	8	14	391	5474
	50A	6	8	6	310	1860
	50A	7	8	6	290	1740
	50A	8	8	36	257	9252
	50A	9	8	8	271	2168
ARMAÇÃO PAREDE 6						
	50A	1	8	16	--VAR--	5296
	50A	2	8	16	--VAR--	5616
	50A	3	8	28	--VAR--	7560
ARMAÇÃO PAREDE 7						
	50A	1	8	22	--VAR--	7216
	50A	2	8	22	--VAR--	6864
	50A	3	8	28	--VAR--	7560
ARMAÇÃO PAREDE 2A=PAREDE 5A (X2)						
	50A	1	8	36	287	10332
	50A	2	8	36	300	10800
	50A	3	8	88	230	20240
	50A	4	8	36	77	2772
ARMAÇÃO PAREDE 8A=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 (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	2592	1037
Peso Total		50A =	1037 kg

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	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: / /	
N° DOC.: _____ ASS.: _____	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____ MATR.: _____	
UNID.: _____ DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETADO:	COORDENADOR:
GUILHERME GONÇALVES MORAES TRES	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 027395/D - REGIÃO: ES	CREA: 11249-D - REGIÃO: RS
DESENHO: FÁBIO M. ALTOE	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 04/02/2013	0600-B-IU-EST-DE-0047
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249-D - REGIÃO: RS	ART N°20100114482 DATA: 16/11/2010

EMIÇÃO CESAN	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	ENG° PIERRE PARMENTIER ROSELLI
DIVISÃO:	ENG° CARINA DA ROSS REZENDE
GERÊNCIA:	ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	
MUNICÍPIO: IÓNA	DISTRITO: SEDE
BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IÓNA	
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-C PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS PAREDES	
ESCALA:	FOLHA: 04 / 06
INDICADA	N° CESAN
	B-059-000-91-4-XX-0038
REV:	00