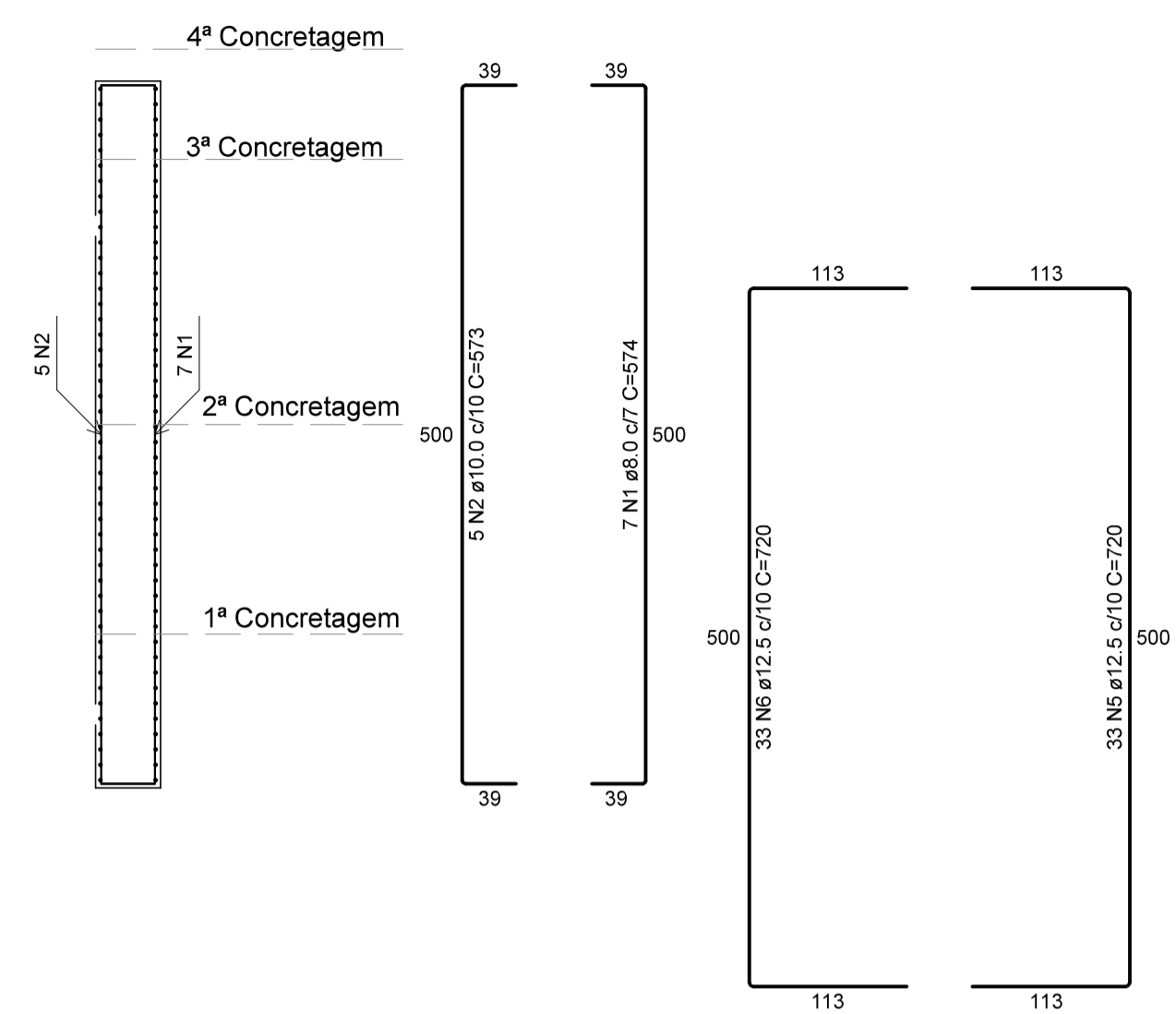
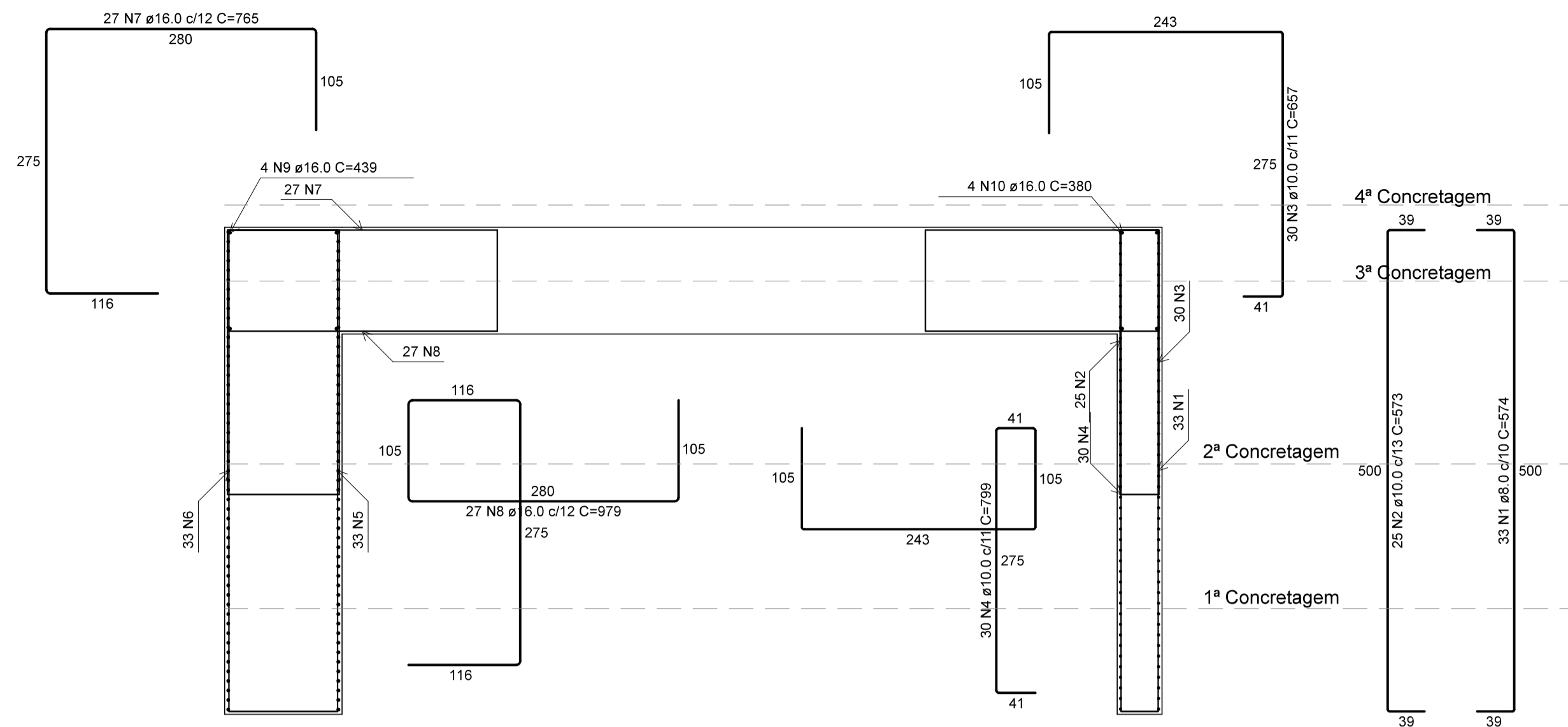


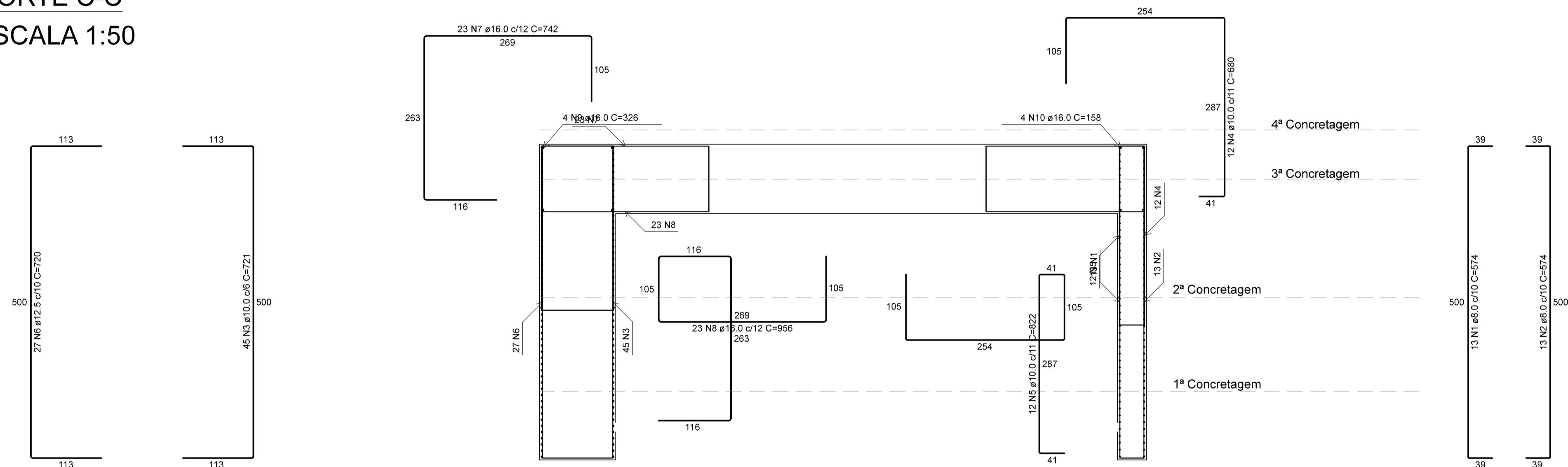
CORTE A-A
ESCALA 1:50



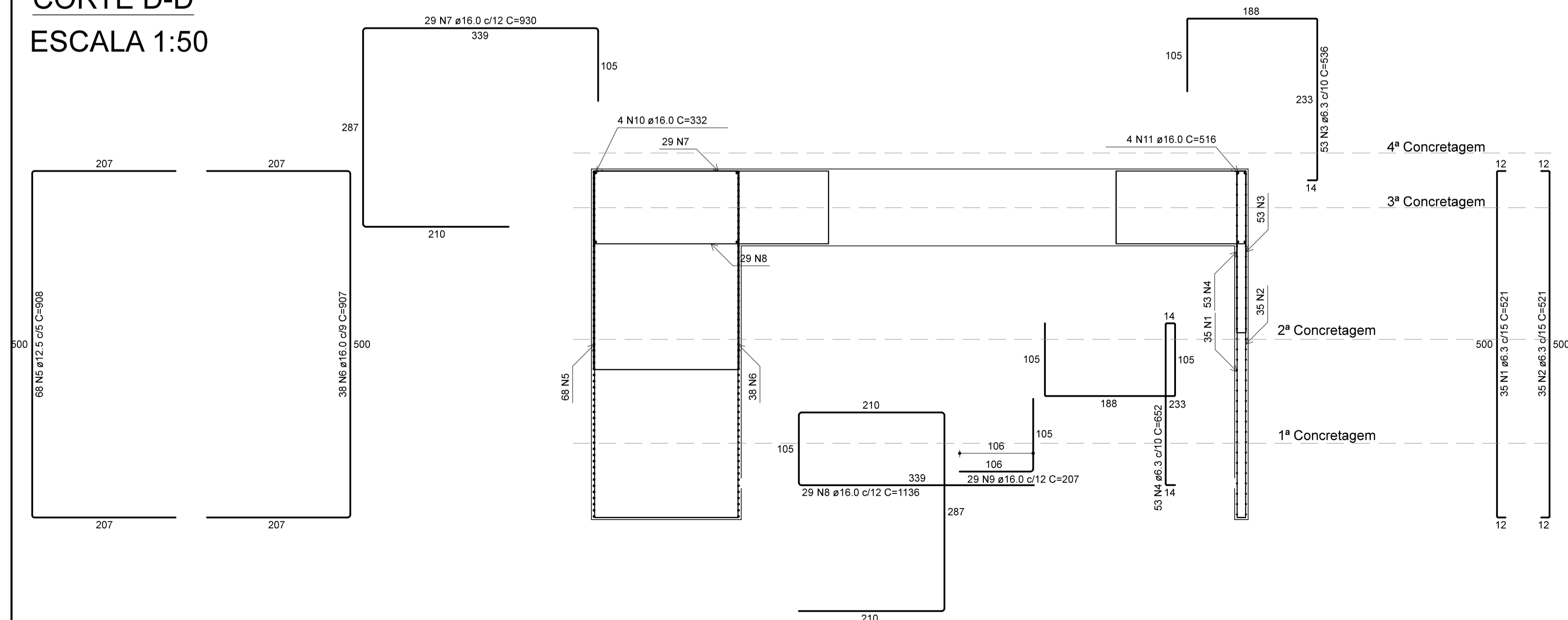
CORTE B-B
ESCALA 1:50



CORTE C-C
ESCALA 1:50



CORTE D-D
ESCALA 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
Corte A-A	CA50	1	8.0	7	574	4018
	CA50	2	10.0	5	573	2865
Corte B-B	CA50	1	8.0	33	574	18942
	CA50	2	10.0	25	573	14325
	CA50	3	10.0	30	657	19710
	CA50	4	10.0	30	799	23970
	CA50	5	12.5	33	720	23760
	CA50	6	12.5	33	720	23760
	CA50	7	16.0	27	765	20655
	CA50	8	16.0	27	979	26433
	CA50	9	16.0	4	439	1756
	CA50	10	16.0	4	380	1520
	CA50	11	8.0	13	574	7462
Corte C-C	CA50	2	8.0	13	574	7462
	CA50	3	10.0	45	721	32445
	CA50	4	10.0	12	680	8160
	CA50	5	10.0	12	822	9864
	CA50	6	12.5	27	720	19440
	CA50	7	16.0	23	742	17066
	CA50	8	16.0	23	956	21988
	CA50	9	16.0	4	328	1304
	CA50	10	16.0	4	158	632
	CA50	1	6.3	35	521	18235
	CA50	2	6.3	35	521	18235
Corte D-D	CA50	3	6.3	53	536	28408
	CA50	4	6.3	53	652	34556
	CA50	5	12.5	68	908	61744
	CA50	6	16.0	38	907	34466
	CA50	7	16.0	29	930	26970
	CA50	8	16.0	29	1136	32944
	CA50	9	16.0	29	207	8003
	CA50	10	16.0	4	332	1328
	CA50	11	16.0	4	516	2064

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	994.3	243.3
CA50	8.0	378.8	149.5
CA50	10.0	1113.4	886.4
CA50	12.5	1287	1239.9
CA50	16.0	1951.3	3079.8
PESO TOTAL (kg)			5398.9

Volume de concreto (C30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

OBS: POSICIONAR CHUMBADORES PARA APOIO DA COBERTURA METÁLICA ANTES DA CONCRETAGEM

ESTEL ENGENHARIA
Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 88305-060 - Itajaí-SC
Tel: (047) 3046-2001 Fax: (047) 3046-2004
estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br

PROJETO N°
1372/20
PROJETO
ESTRUTURAL

FAHECE FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON
CLIENTE: FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON - FAHECE
PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUNKERS PARA ACELERADORES LINEARES E CONSULTÓRIOS DO CEPON
CONTEÚDO: BUNKER NOVO E AMPLIAÇÃO ARMAÇÃO DAS PAREDES DO BUNKER - CORTE AAA CORTE DD

PRANCHA N°
11/16
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY CREA 13708-D
PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON - FAHECE

AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
SÉRGIO	PEDRO KEMCZINSKI	AGOSTO/2020	00	PROJETO DEFINITIVO (X)
ÁREA	VERIFICAÇÃO	ESCALA	ARQUIVO	PROJETO NÃO DEFINITIVO ()
457.35 m²	ANDRÉ LOZOVEY	INDICADA	1372BUN11_R0.dwg	