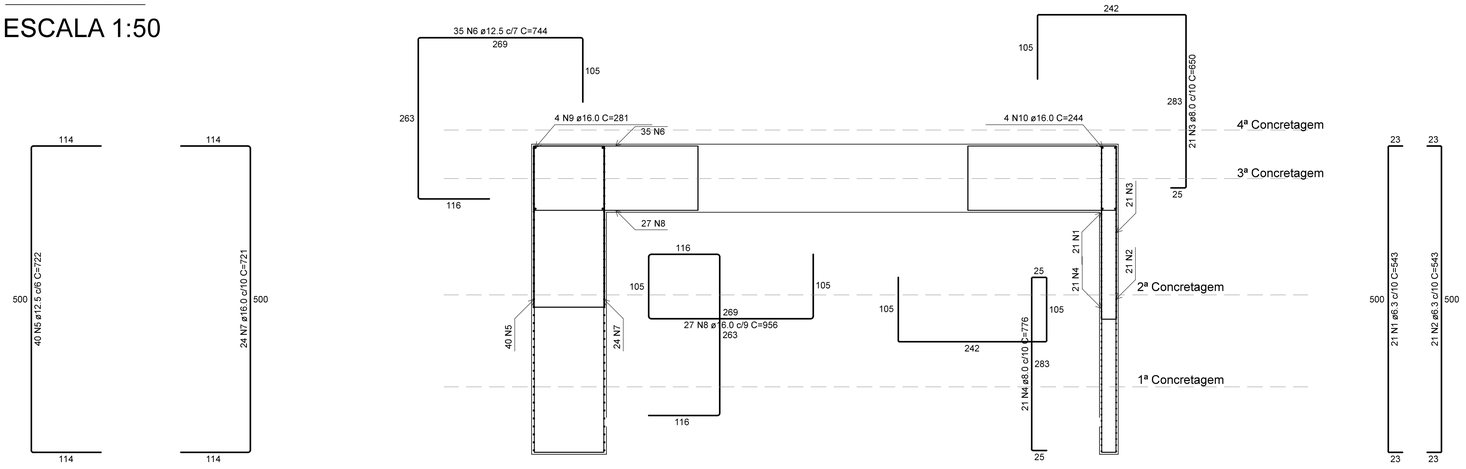
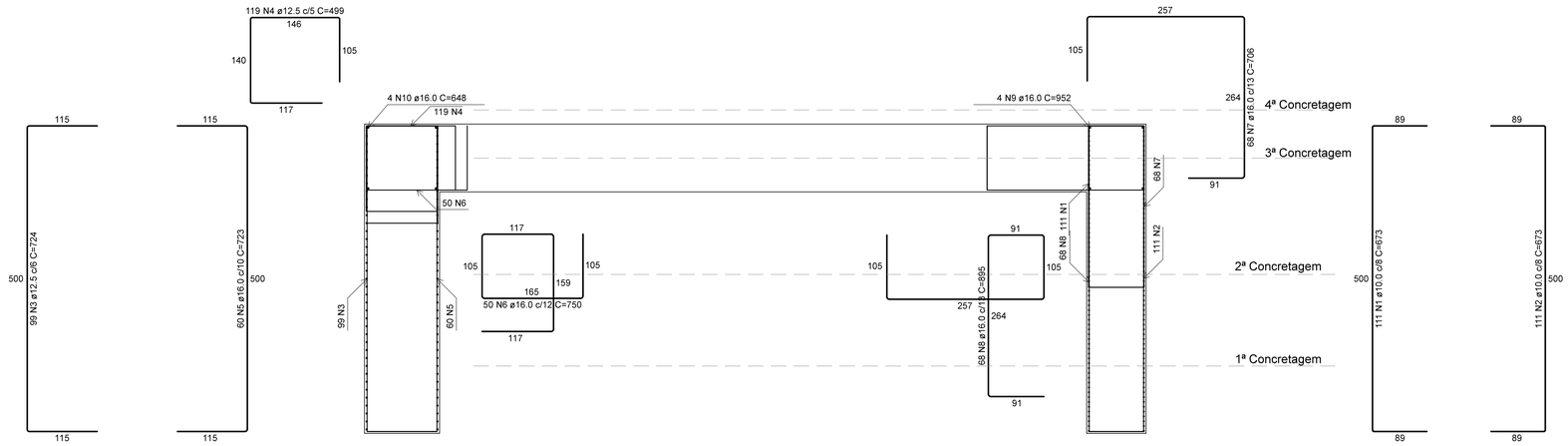
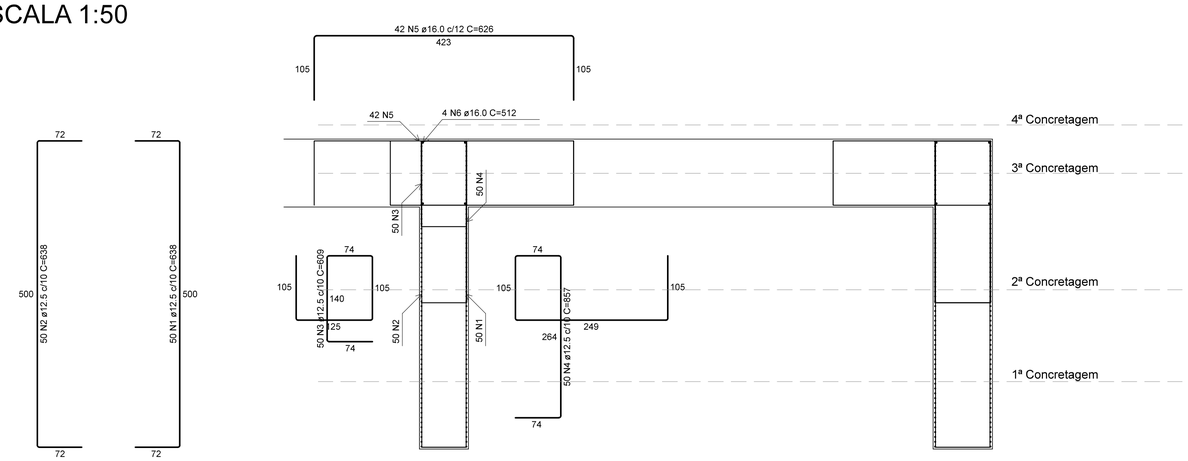
CORTE E-E
ESCALA 1:50



CORTE F-F
ESCALA 1:50



CORTE G-G
ESCALA 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Corte E-E	CA50	1	6.3	21	543	11403
	CA50	2	6.3	21	543	11403
	CA50	3	8.0	21	650	13650
	CA50	4	8.0	21	776	16296
	CA50	5	12.5	40	722	28880
	CA50	6	12.5	35	744	26040
	CA50	7	16.0	24	721	17304
	CA50	8	16.0	27	956	25812
	CA50	9	16.0	4	281	1124
	CA50	10	16.0	4	244	976
Corte F-F	CA50	1	10.0	111	673	74703
	CA50	2	10.0	111	673	74703
	CA50	3	12.5	99	724	71676
	CA50	4	12.5	119	499	59381
	CA50	5	16.0	60	723	43380
	CA50	6	16.0	50	750	37500
	CA50	7	16.0	68	706	48008
	CA50	8	16.0	68	895	60860
	CA50	9	16.0	4	952	3808
	CA50	10	16.0	4	648	2592
Corte G-G	CA50	1	12.5	50	638	31900
	CA50	2	12.5	50	638	31900
	CA50	3	12.5	50	609	30450
	CA50	4	12.5	50	857	42850
	CA50	5	16.0	42	626	26292
	CA50	6	16.0	4	512	2048

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	228.1	55.8
	8.0	299.5	118.2
	10.0	1494.1	921.1
	12.5	3230.8	3112.3
	16.0	2697	4256.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	8464.3

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

Nº	REVISÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	19/08/2020

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 Nº 1372/20

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON - FAHECE

PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUNKERS PARA ACELERADORES LINEARES E CONSULTÓRIOS DO CEPON

CONTEUDO: BUNKER NOVO E AMPLIAÇÃO
ARMAÇÃO DAS PAREDES DO BUNKER - CORTES EE A CORTE GG

PRANCHA Nº 12/16

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY CREA 13708-0

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 457,35 m²	VERIFICAÇÃO ANDRÉ LOZOVEY	ESCALA INDICADA	ARQUIVO 1372BUN12_R0.dwg	PROJETO NÃO DEFINITIVO ( )