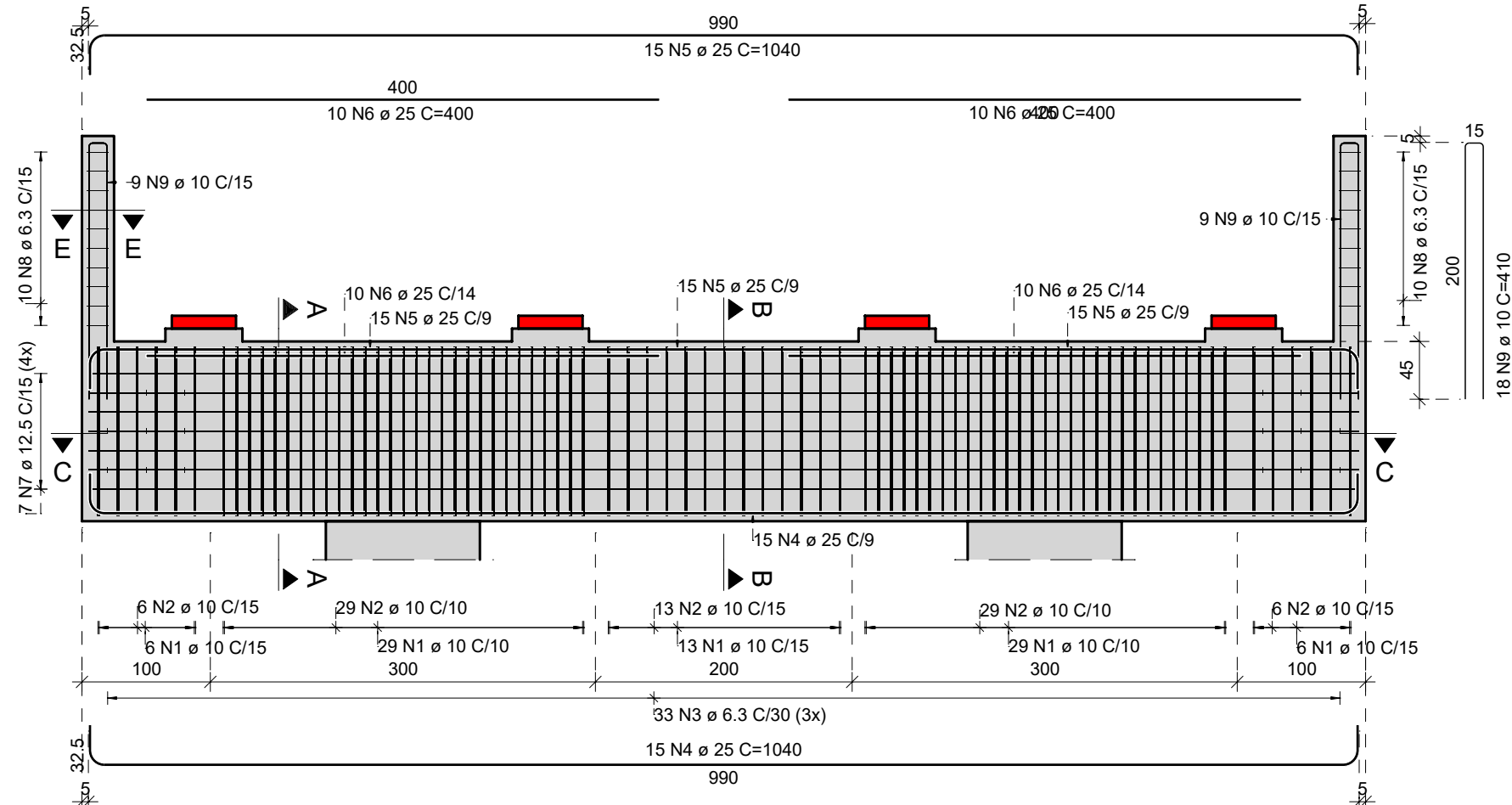


ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 01 E 02

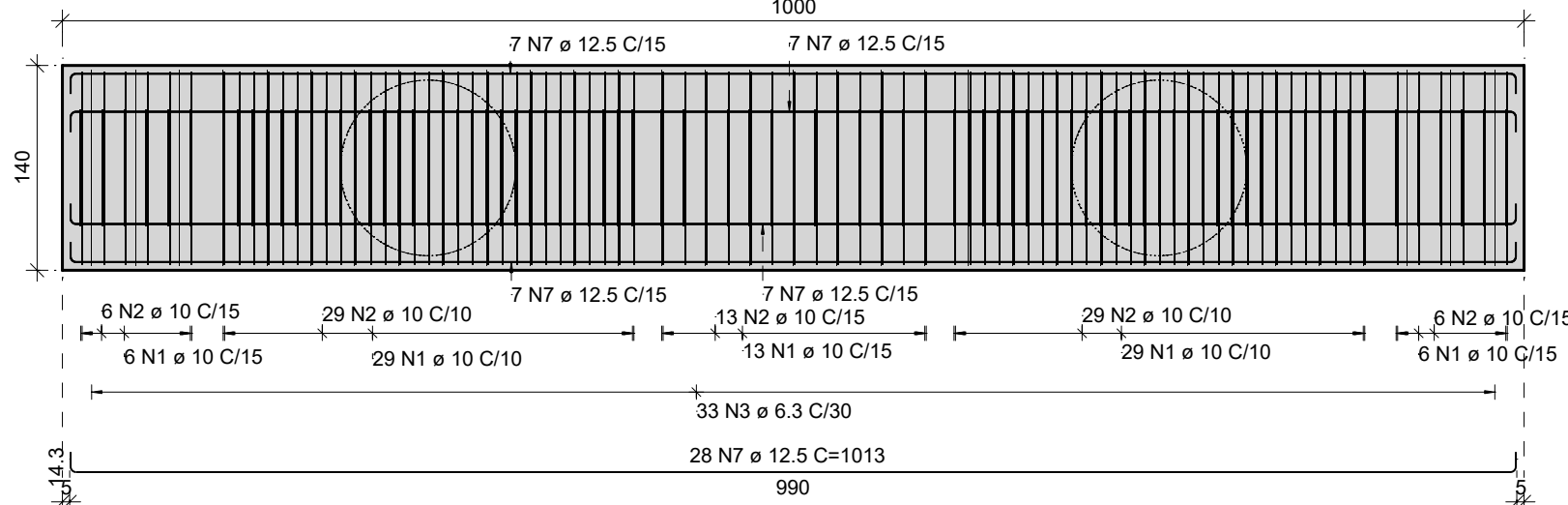
ESC.: 1/50



ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 01 E 02 - CORTE C-C

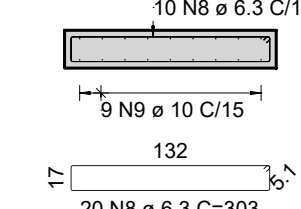
ESC.: 1/50



ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 01 E 02 - CORTE E-E

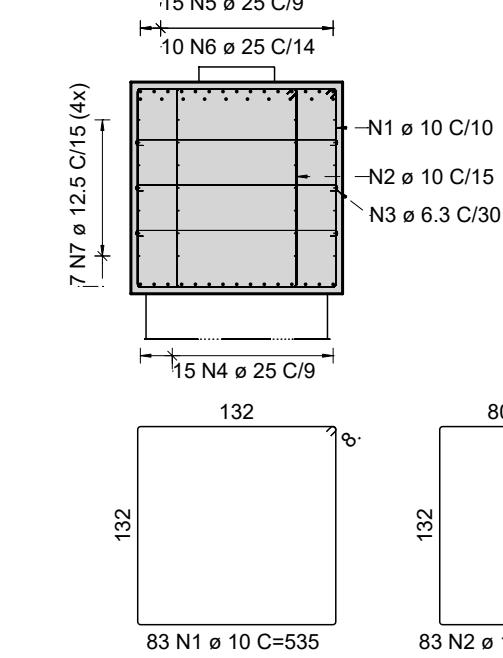
ESC.: 1/50



ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 01 E 02 - CORTE A-A

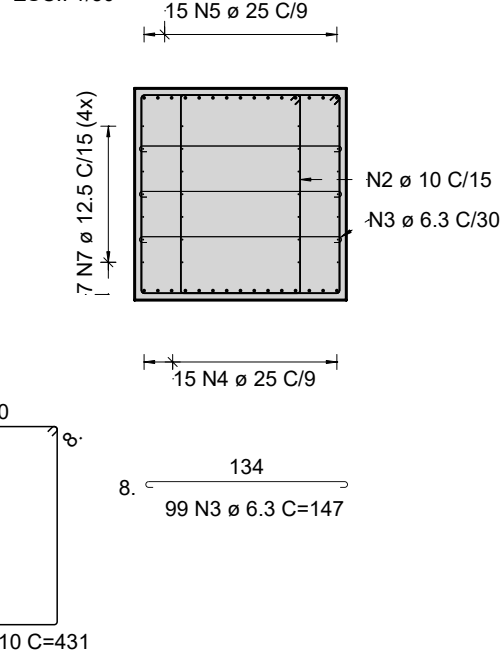
ESC.: 1/50



ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 01 E 02 - CORTE B-B

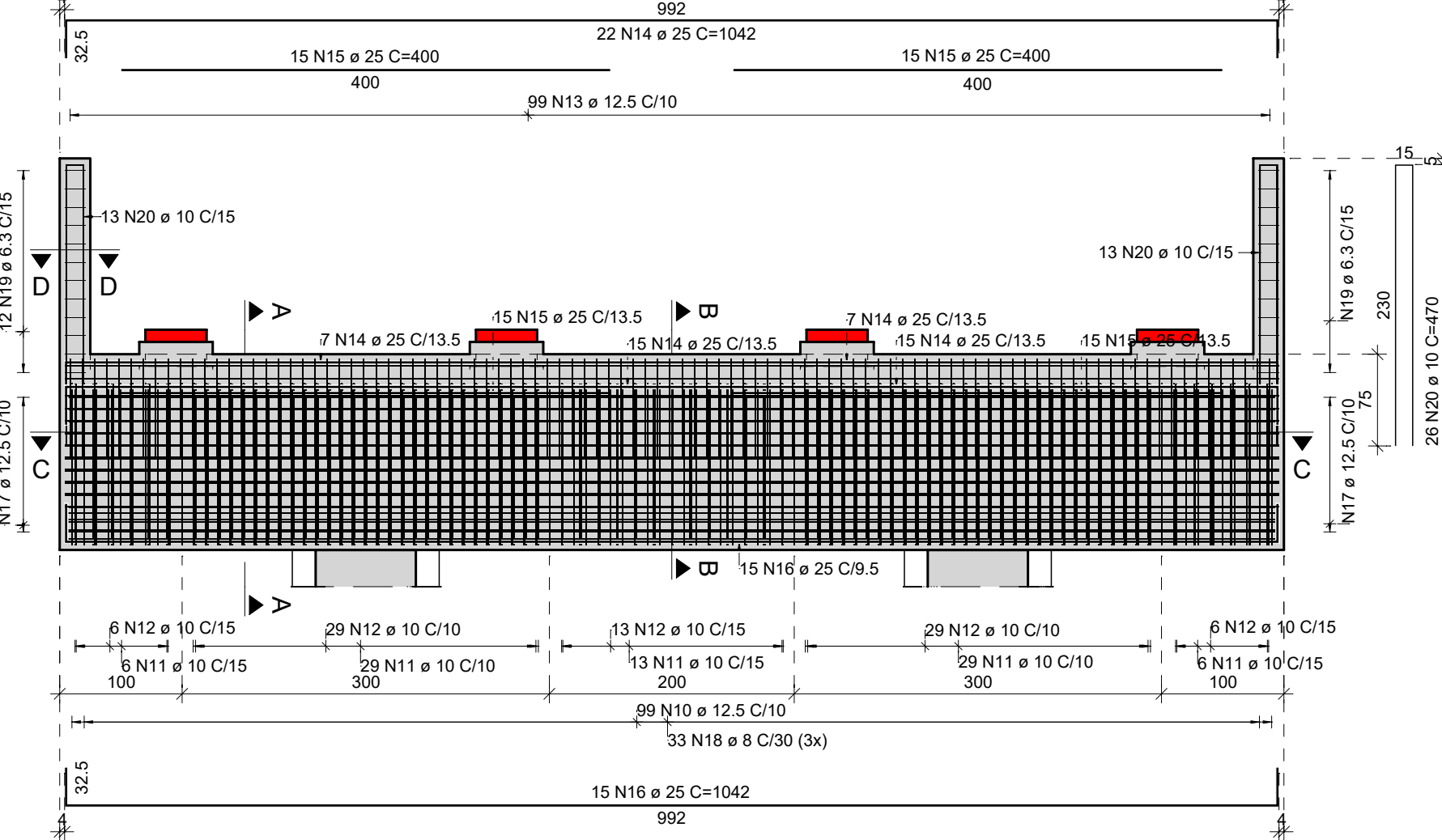
ESC.: 1/50



ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 02 E 03

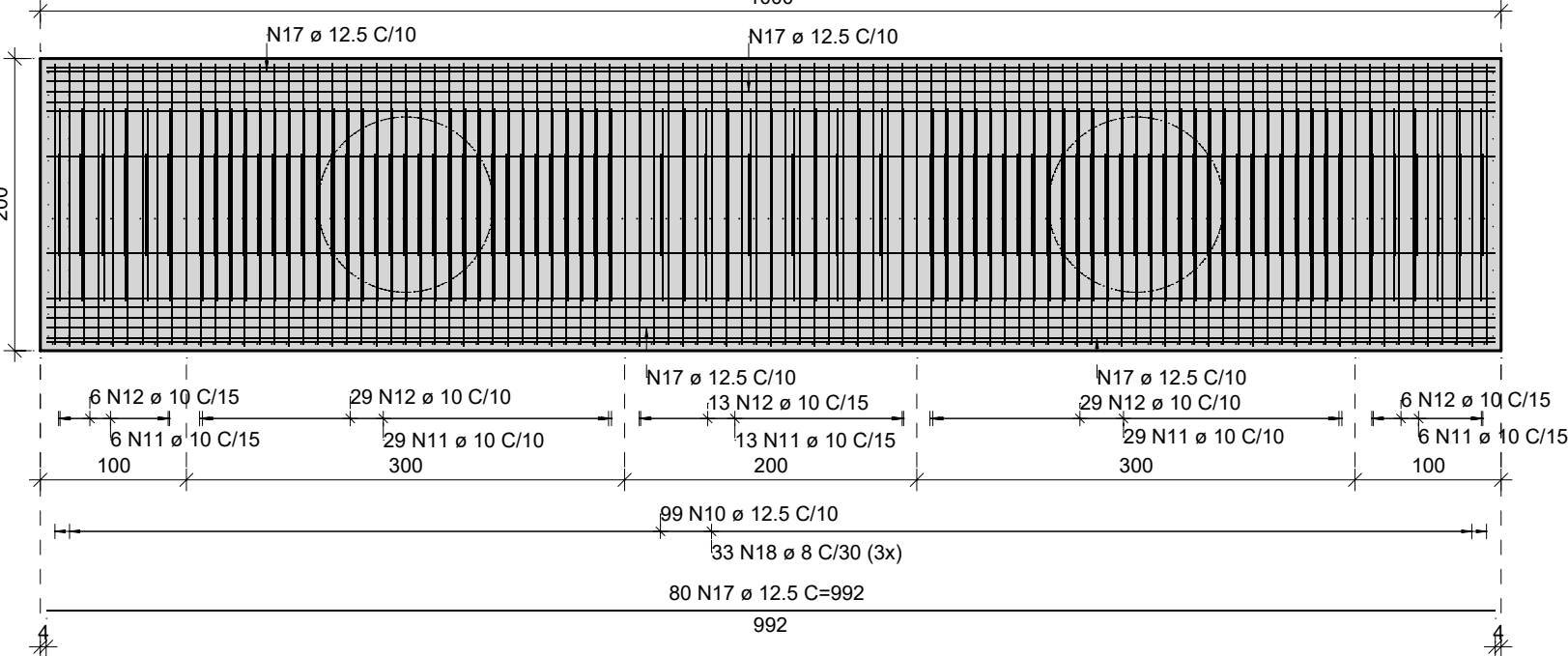
ESC.: 1/50



ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 02 E 03 - CORTE C-C

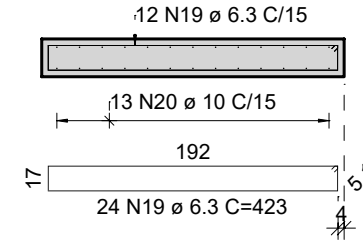
ESC.: 1/50



ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 02 E 03 - CORTE D-D

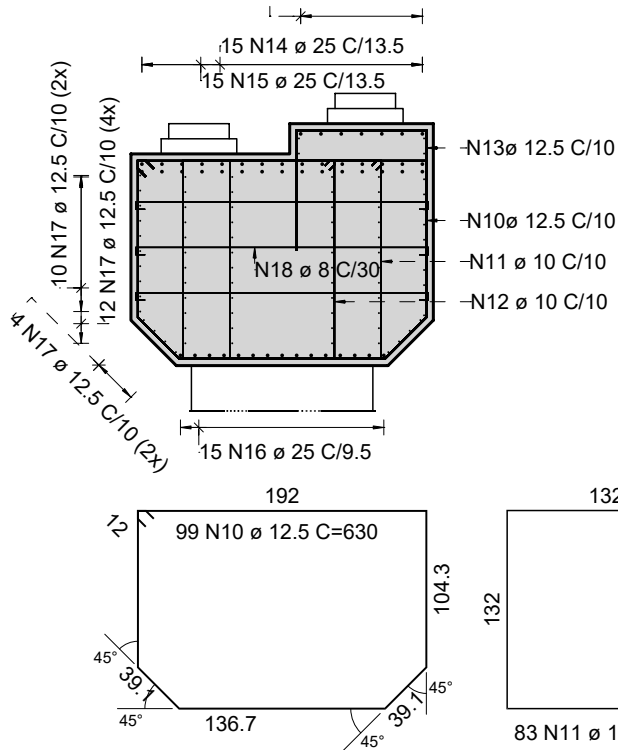
ESC.: 1/50



ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 02 E 03 - CORTE A-A

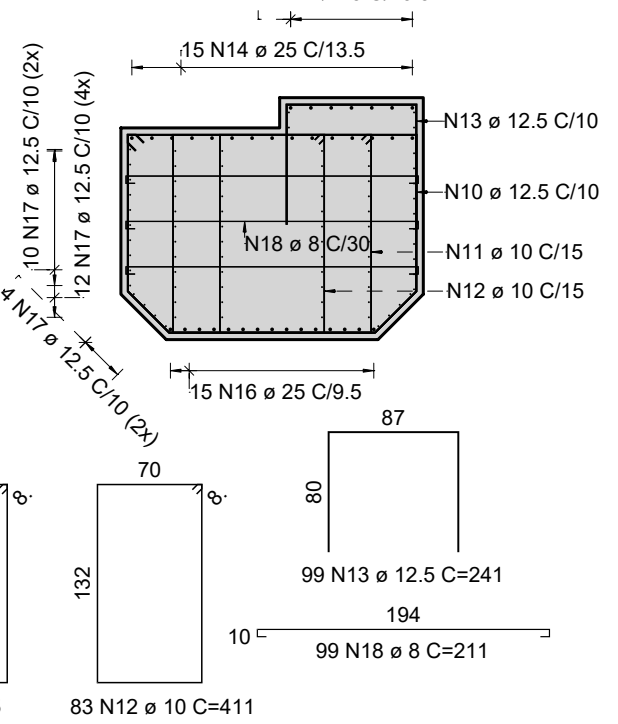
ESC.: 1/50



ARM. VIGA TRAVESSA (2x)

APOIO 02 E 03 - CORTE B-B

ESC.: 1/50



EXCELÊNCIA PROJETOS E ACESSORIA

TABELA DE ARMADURAS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unit. (m)	C.Tot. (m)
ARM. VIGA TRAVESSA APOIO 02 E 03					
CA-50	10	12.5	99	6.30	623.70
CA-50	11	10	83	5.35	444.05
CA-50	12	10	83	4.11	341.13
CA-50	13	12.5	99	2.41	238.59
CA-50	14	25	22	10.42	229.24
CA-50	15	25	30	4.00	120.00
CA-50	16	25	15	10.42	156.30
CA-50	17	12.5	80	9.92	793.60
CA-50	18	8	99	2.11	208.89
CA-50	19	6.3	24	4.23	101.52
CA-50	20	10	26	4.70	122.20

RESUMO DE AÇO

PESO CA-50 Ø 6.3	101.52 m	24.872kg
PESO CA-50 Ø 8	208.89 m	82.512kg
PESO CA-50 Ø 10	907.38 m	559.853kg
PESO CA-50 Ø 12.5	1655.89 m	1594.622kg
PESO CA-50 Ø 25	505.54 m	1947.846kg
PESO CA-50	4209.705 kg	
PESO TOTAL = 4209.71 kg		

Aço Total p/ 2x = 8.419,42kg

Formas = 139,04m²

Concreto fck 30MPa = 61,40m³

EXCELÊNCIA PROJETOS E ACESSORIA

TABELA DE ARMADURAS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unit. (m)	C.Tot. (m)
ARM. CALÇOS					
CA-50	1	6.3	6	2.01	12.06
CA-50	2	8	7	1.53	10.71
CA-50	3	8	6	1.63	9.78
CA-50	4	6.3	5	2.74	13.70
CA-50	5	6.3	5	2.78	13.90

PESO CA-50 Ø 6.3	39.66 m	9.717kg
PESO CA-50 Ø 8	20.49 m	8.094kg
PESO CA-50	17.811 kg	
PESO TOTAL = 17.81 kg		

Aço Total p/ 24x = 427,44kg

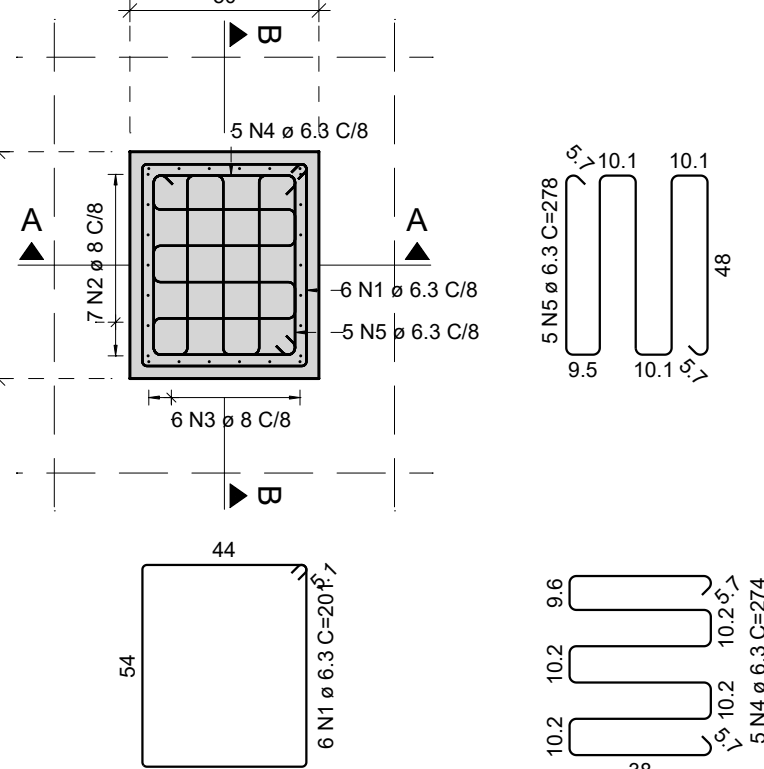
Formas = 5,28m²

Concreto fck 30MPa = 0,72m³

ARM. CALÇOS (24x)

CORTE PLANTA

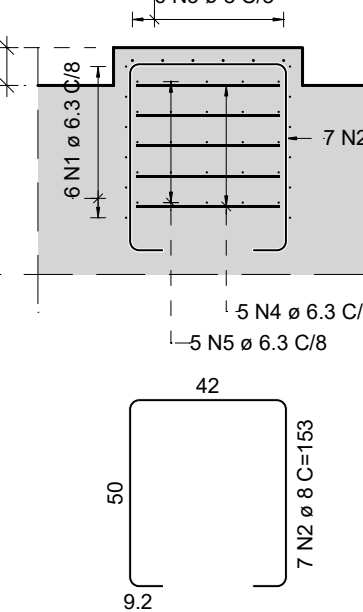
ESC.: 1/20



ARM. CALÇOS (24x)

CORTE A-A

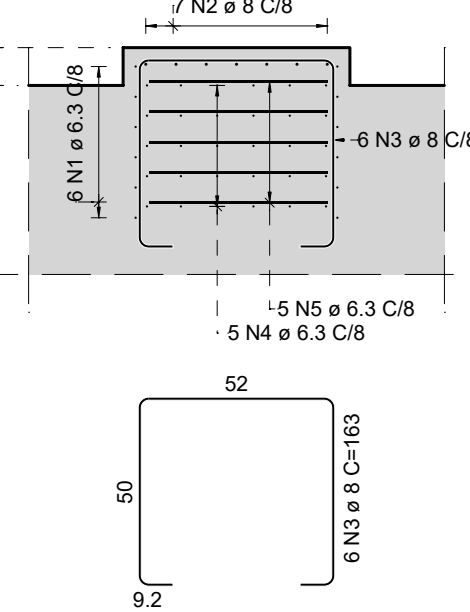
ESC.: 1/20



ARM. CALÇOS (24x)

CORTE B-B

ESC.: 1/20



EXCELÊNCIA PROJETOS E ACESSORIA

TABELA DE ARMADURAS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unit. (m)	C.Tot. (m)
ARM. VIGA TRAVESSA APOIO 01 E 04					
CA-50	1	10	83	5.35	444.05
CA-50	2	10	83	4.31	357.73
CA-50	3	6.3	99	1.47	145.53
CA-50	4	25	15	10.40	156.00
CA-50	5	25	15	10.40	156.00
CA-50	6	25	20	4.00	80.00
CA-50	7	12.5	28	10.13	283.64
CA-50	8	6.3	20	3.03	60.60
CA-50	9	10	18	4.10	73.80

PESO CA-50 Ø 6.3	206.13 m	50.502kg
PESO CA-50 Ø 10	875.58 m	540.233kg
PESO CA-50 Ø 12.5	283.64 m	273.145kg
PESO CA-50 Ø 25	392.00 m	1510.376kg
PESO CA-50	2374.256 kg	
PESO TOTAL = 2374.26 kg		

Aço Total p/ 2x = 4.748,52kg

Formas = 112,96m²

Concreto fck 30MPa = 41,44m³

01	EMISSÃO INICIAL	10/05/2023	EXCELÊNCIA P. A.	PREF. SÃO J. BATISTA
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EMITENTE	APROVAÇÃO
REVISÕES				

PROJETISTA	Eng. Vanderlei Cardoso
DESENHISTA	Eng. Vanderlei Cardoso
VERIFICAÇÃO	Eng. Vanderlei Cardoso
RESP. TÉCNICO	Eng. Vanderlei Cardoso
ENGENHEIRO	CREA-SC 108762-6

ESTA PRANCHA É PROPRIEDADE DA EXCELÊNCIA. SOLICITAÇÕES EM ENGENHARIA, SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTAÇÃO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.
APROVAÇÃO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA ESTADO DE SANTA CATARINA
OBRA:	PONTE DOS IMIGRANTES - SOBRE RIO TIJUCAS
ESTRADA:	COLÔNIA NOVA ITÁLIA
TRECHO:	COLÔNIA NOVA ITÁLIA
ASSUNTO:	ARM. VIGA TRAVESSA APOIO 01 E 04 ARM. VIGA TRAVESSA APOIO 02 E 03 ARM. CALÇOS DE APOIO
NOME DO ARQUIVO:	5235 - 05 ARM REV.00