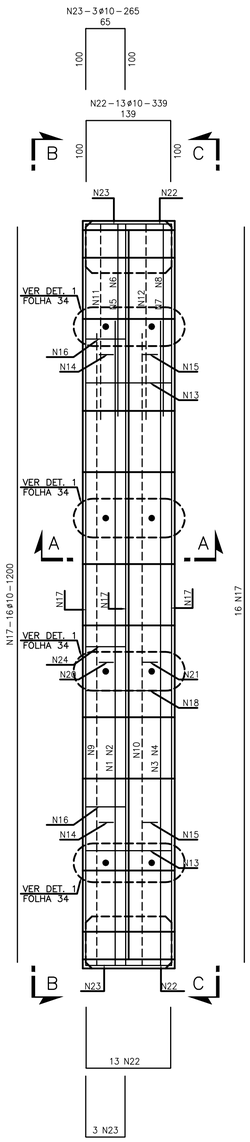
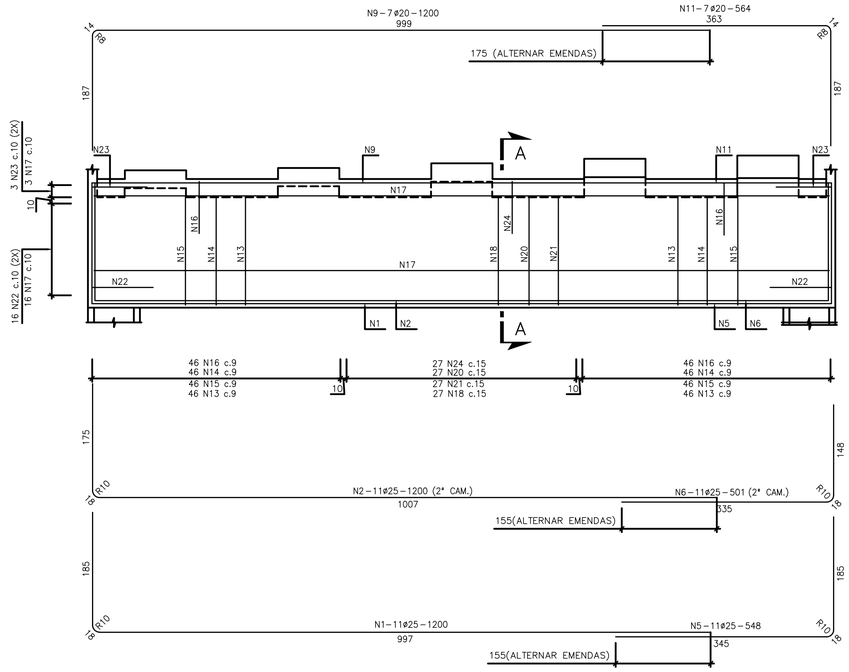
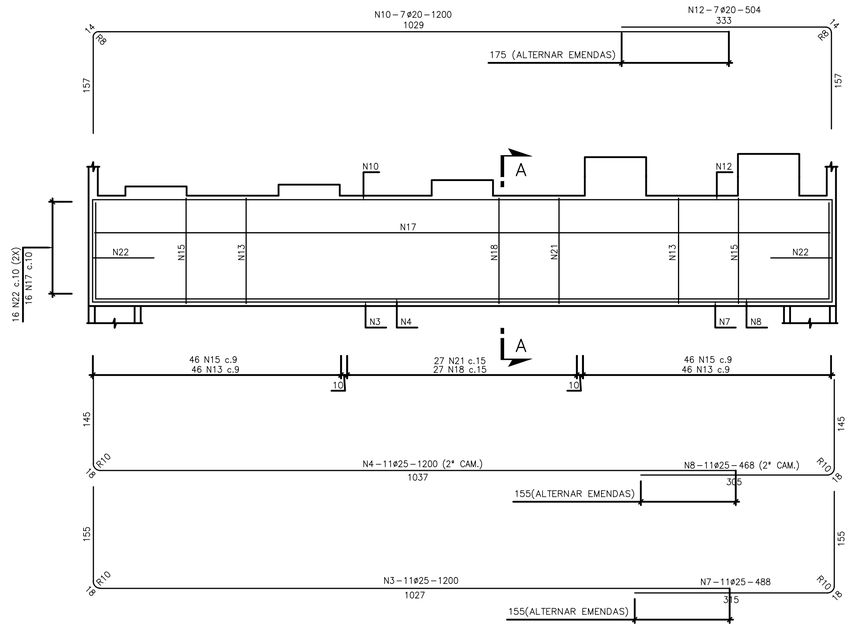


TRAVESSA TR.4 (1X) - PLANTA
ESC 1:50



VISTA B-B
ESC 1:50



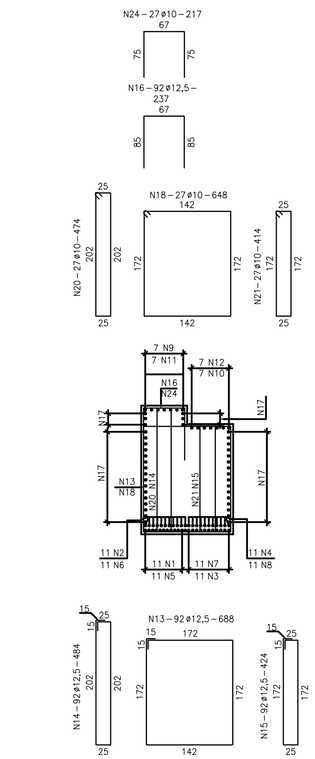
VISTA C-C
ESC 1:50

LISTA DAS BARRAS

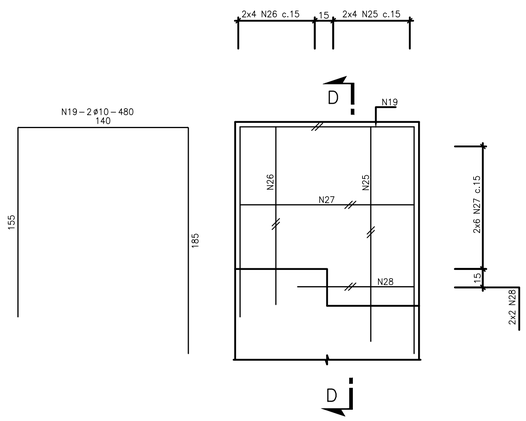
N	Aço	ø (mm)	Quant.	C. Unit. (cm)	C. Total (m)
1	CA50	25	11	1200	132,00
2	CA50	25	11	1200	132,00
3	CA50	25	11	1200	132,00
4	CA50	25	11	1200	132,00
5	CA50	25	11	548	60,28
6	CA50	25	11	501	55,11
7	CA50	25	11	488	53,68
8	CA50	25	11	468	51,48
9	CA50	20	7	1200	84,00
10	CA50	20	7	1200	84,00
11	CA50	20	7	564	39,48
12	CA50	20	7	504	35,28
13	CA50	12,5	92	688	632,96
14	CA50	12,5	92	484	445,28
15	CA50	12,5	92	424	390,08
16	CA50	12,5	92	237	218,04
17	CA50	10	32	1200	384,00
18	CA50	10	27	648	174,96
19	CA50	10	4	480	19,20
20	CA50	10	27	474	127,98
21	CA50	10	27	414	111,78
22	CA50	10	26	339	88,14
23	CA50	10	6	265	15,90
24	CA50	10	27	217	58,59
25	CA50	8	16	182	29,12
26	CA50	8	16	152	24,32
27	CA50	6,3	24	152	36,48
28	CA50	6,3	8	100	8,00

RESUMO

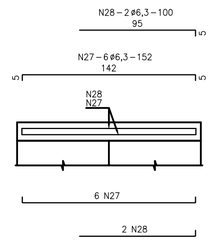
Aço	ø (mm)	Comprimento (m)	kg/m	Peso Parcial (kg)
CA50	25	748,55	3,8530	2884
CA50	20	242,76	2,4660	599
CA50	12,5	1686,36	0,9630	1624
CA50	10	980,55	0,6170	605
CA50	8	53,44	0,3950	21
CA50	6,3	44,48	0,2450	11
Peso Total (kg)				5744



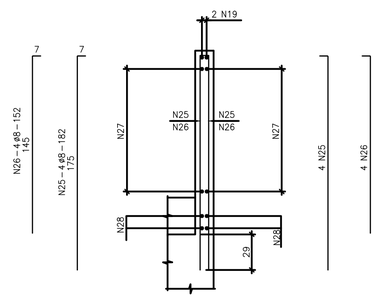
CORTE A-A
ESC 1:50



ALAS 7 E 8 (2X) - ELEVAÇÃO
ESC 1:25



ALAS 7 E 8 (2X) - PLANTA
ESC 1:25



CORTE D-D
ESC 1:25

NOTAS

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO.
2 – AÇO CA–50.
3 – COBRIMENTO DA ARMADURA = 4cm.
4 – DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR–6118.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1 – COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ – DESENHOS DE FORMAS – EI2204–LC–109–4–DE–J02–026 A 066

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
1	13/12/23	E	DGCA	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS
0	31/07/23	E	DGCA	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (D) DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO (H) CANCELADO
(B) BÁSICO (E) EXECUTIVO (I) TOPOGRAFIA
(C) PARA CONHECIMENTO (G) AS BUILT (J) PARA COTAÇÃO

CLIENTE: MRS Logística S.A.

FIRMA CONTRATADA: JMS Couto Engenharia e Consultoria

TÍTULO
PROJETO DETALHADO
COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ
PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
VIADUTO – TRAVESSSA TR4 – ARMAÇÃO – 1ª PARTE
33/47

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	DANIEL G. C. DE ALMEIDA – CREA-MG-86597/D	31/07/2023
DES.	PEDRO HENRIQUE QUEIROZ	31/07/2023
VER.	DANIEL G. C. DE ALMEIDA – CREA-MG-86597/D	31/07/2023
APROV.	MARCELO FIGUEIREDO DA SILVA COUTO – CREA-MG-90204D	31/07/2023

FERROVIA MRS
TRECHO: BARRA DO PIRAÍ – RJ
SUBTRECHO: RUA NEWTON PRADO – BARRA DO PIRAÍ – RJ

ESCALA INDICADA
Nº MRS EI2204–LC–109–4–DE–J02–052
Nº PROJ. JMRS07B9–02–1–OE–DET–0058