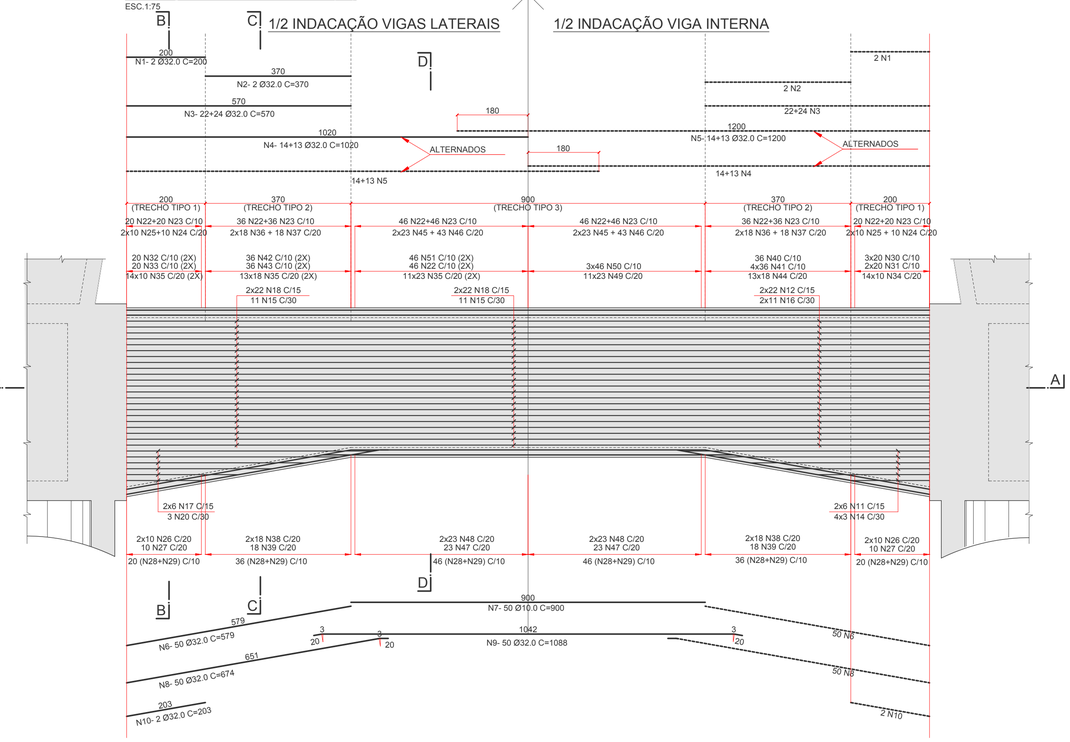
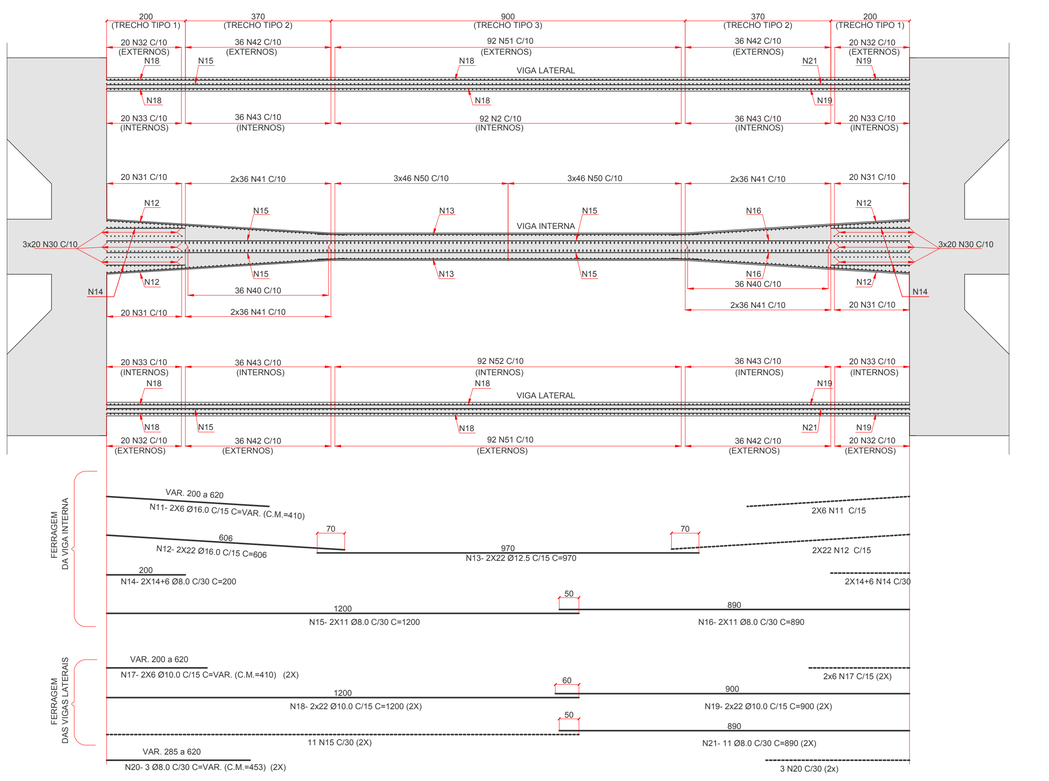
ELEVAÇÃO DAS TRAVESSAS (2x)

ESC.1:75



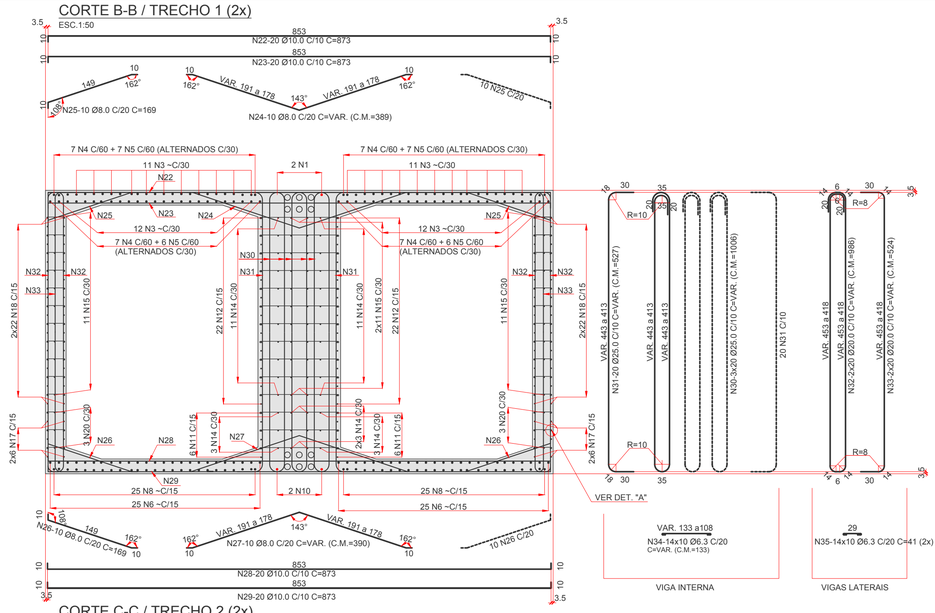
CORTE A-A / PLANTA

ESC.1:75



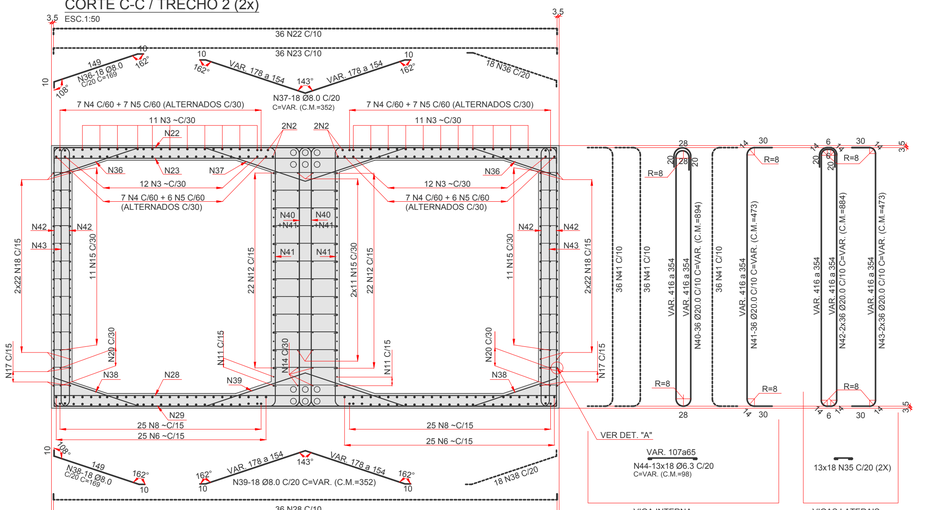
CORTE B-B / TRECHO 1 (2x)

ESC.1:50



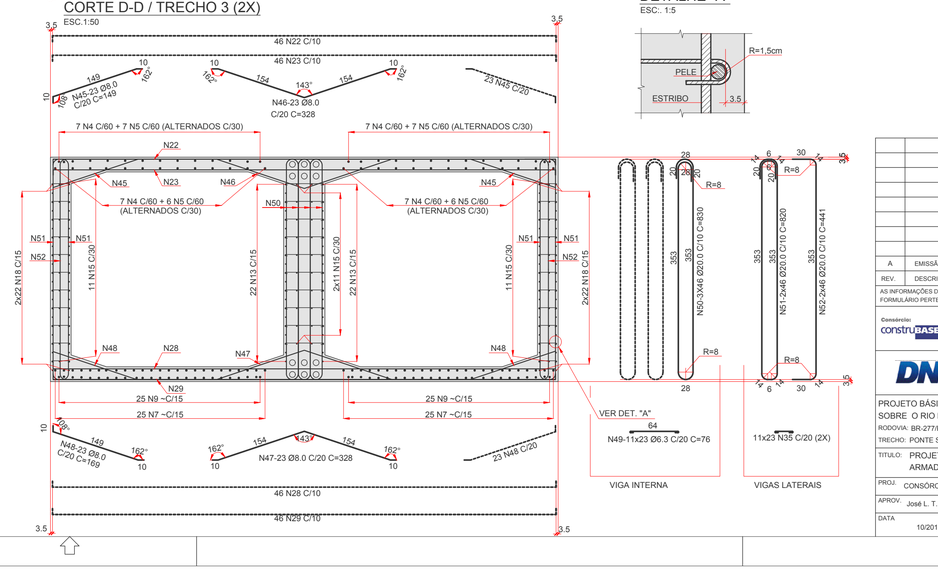
CORTE C-C / TRECHO 2 (2x)

ESC.1:50



CORTE D-D / TRECHO 3 (2X)

ESC.1:50



DETALHE "A"

ESC.: 1:5

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO (m) UNITÁRIO	TOTAL
1	32.0	8	2.00	16.00
2	32.0	8	3.70	29.60
3	32.0	184	5.70	1048.80
4	32.0	108	10.20	1101.60
5	32.0	108	12.00	1296.00
6	32.0	200	5.79	1158.00
7	10.0	100	9.00	900.00
8	32.0	200	6.74	1348.00
9	32.0	100	10.88	1088.00
10	32.0	8	2.03	16.24
11	16.0	48	VAR.	196.80
12	16.0	176	6.06	1066.56
13	12.5	88	9.70	853.60
14	8.0	84	2.00	168.00
15	8.0	88	12.00	1056.00
16	8.0	44	8.90	391.60
17	10.0	96	VAR.	393.60
18	10.0	176	12.00	2112.00
19	10.0	176	9.00	1584.00
20	8.0	24	VAR.	108.72
21	8.0	44	8.90	391.60
22	10.0	408	8.73	3561.84
23	10.0	408	8.73	3561.84
24	8.0	40	VAR.	155.60
25	8.0	80	1.69	135.20
26	8.0	80	1.69	135.20
27	8.0	40	VAR.	156.00
28	10.0	408	8.73	3561.84
29	10.0	408	8.73	3561.84
30	25.0	240	VAR.	2414.40
31	25.0	160	VAR.	843.20
32	20.0	160	VAR.	1577.60
33	20.0	160	VAR.	838.40
34	6.3	560	VAR.	744.80
35	6.3	5016	0.41	2056.56
36	8.0	144	1.69	243.36
37	8.0	72	VAR.	253.44
38	8.0	144	1.69	243.36
39	8.0	72	VAR.	253.44
40	20.0	144	VAR.	1287.36
41	20.0	576	VAR.	2724.48
42	20.0	288	VAR.	2545.92
43	20.0	288	VAR.	1362.24
44	6.3	936	VAR.	917.28
45	8.0	184	1.49	274.16
46	8.0	92	3.28	301.76
47	8.0	92	3.28	301.76
48	8.0	184	1.69	310.96
49	6.3	1012	0.76	769.12
50	20.0	552	8.30	4581.60
51	20.0	368	8.20	3017.60
52	20.0	368	4.41	1622.88

MATERIAIS
1. CONCRETO fck = 40MPa.
   1.1. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,40 ℓ/kg.
2. AÇO CA-50.

NOTAS
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. COBRIMENTO MÍNIMO: 3,5cm (EXCETO ONDE INDICADO).
3. DEVIDO À APROXIMAÇÕES INERENTES À REPRESENTAÇÃO EM DUAS DIMENSÕES DE ELEMENTOS TRIDIMENSIONAIS, AS COTAS UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DA OBRA SÃO AS APRESENTADAS NOS DESENHOS. NÃO DEVERÃO SER USADAS MEDIDAS AFERIDAS NOS ARQUIVOS ELETRONICOS COM A UTILIZAÇÃO DE COMANDOS COMO "DIST" OU SIMILARES.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
A	EMISSÃO INICIAL	10/2015	J.F.CO.	F.SCH.	J.L.T.R.

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A NORMA Nº 125/2010-PAD, ANEXO-A – FIGURA A-9.

Consórcio: constructBASE / CIDADE / Paulitec

CONTRATO Nº : TT - 608/2014 - 00
RESP.TÉC: José Luis Torres Rossetti
CREA: 41.674 / D - SP

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CGDESP

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PONTE INTERNACIONAL SOBRE O RIO PARANÁ LIGANDO O BRASIL(FOZ IGUAÇU) E O PARAGUAI (PRES. FRANCO)

RODOVIA: BR-277/PR SUB-TRECHO: ENTR BR-277 - PONTE INTERN. BRASIL/PARAGUAI (2ª PONTE)
TRECHO: PONTE S/ RIO EMBOGUAÇU - PONTE INTERN. BRASIL/PARAGUAI (2ª PONTE)

TITULO: PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL / PONTE ESTAIADA
ARMADURA DAS TRAVESSAS DOS APOIOS 5 E 6

PROJ.	CONSÓRCIO CCP	EXEC.	JAIME FCO.	VERIF.	F.SCH.	FOLHA:	252
APROV.	José L. T. Rossetti	ESCALA	INDICADAS	TÍTULO:	DESENHO	ETAPA	EXECUTIVO
DATA	10/2015	Nº	DE-BR.277.PR-006-747-XXX-252=A				

TELA IMPR ESPES.
COLOR 1(preto) - PENA 0.10
COLOR 2(preto) - PENA 0.20
COLOR 3(preto) - PENA 0.30
COLOR 4(preto) - PENA 0.40
COLOR 5(preto) - PENA 0.50
COLOR 6(preto) - PENA 0.60
COLOR 7(preto) - PENA 0.70
COLOR 8(preto) - PENA 0.80
COLOR 9(preto) - PENA 0.90