

NOTAS

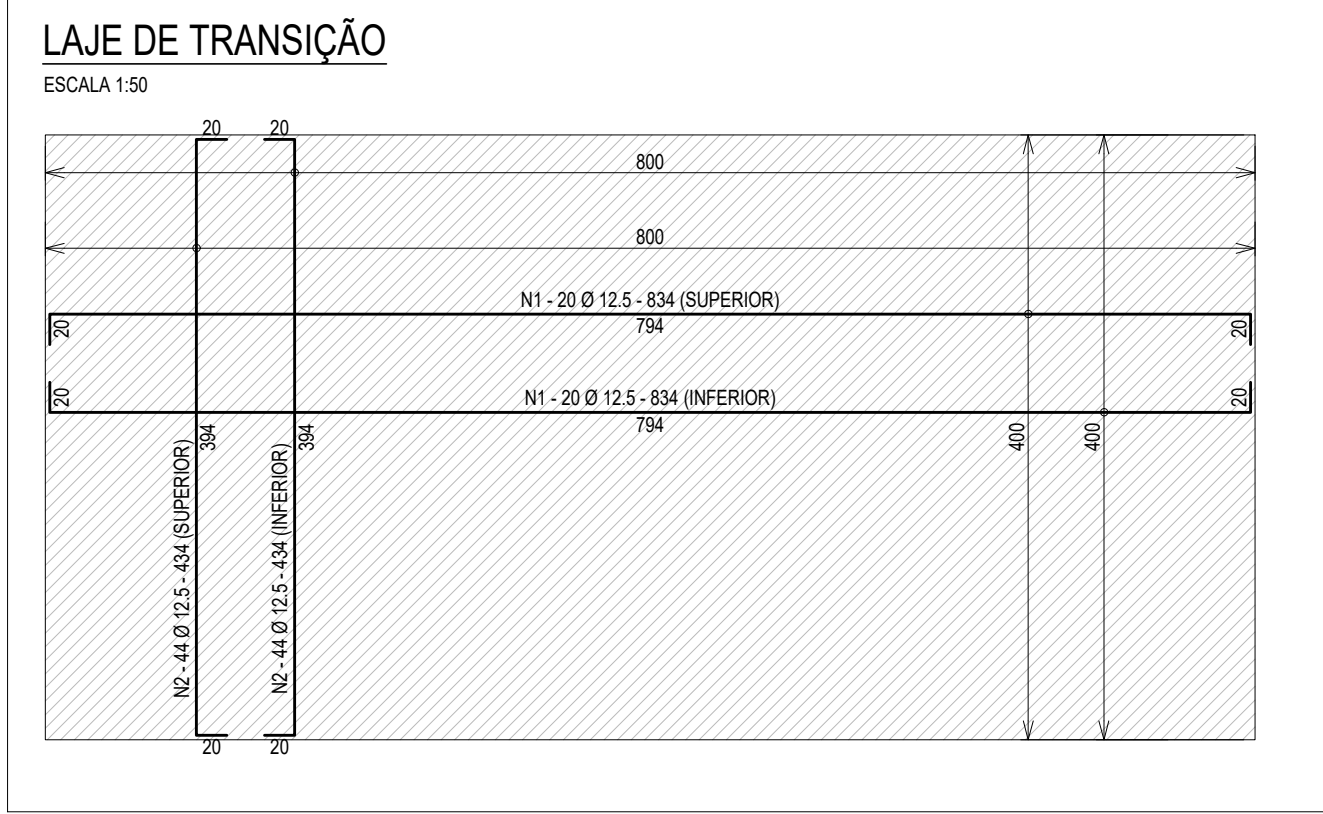
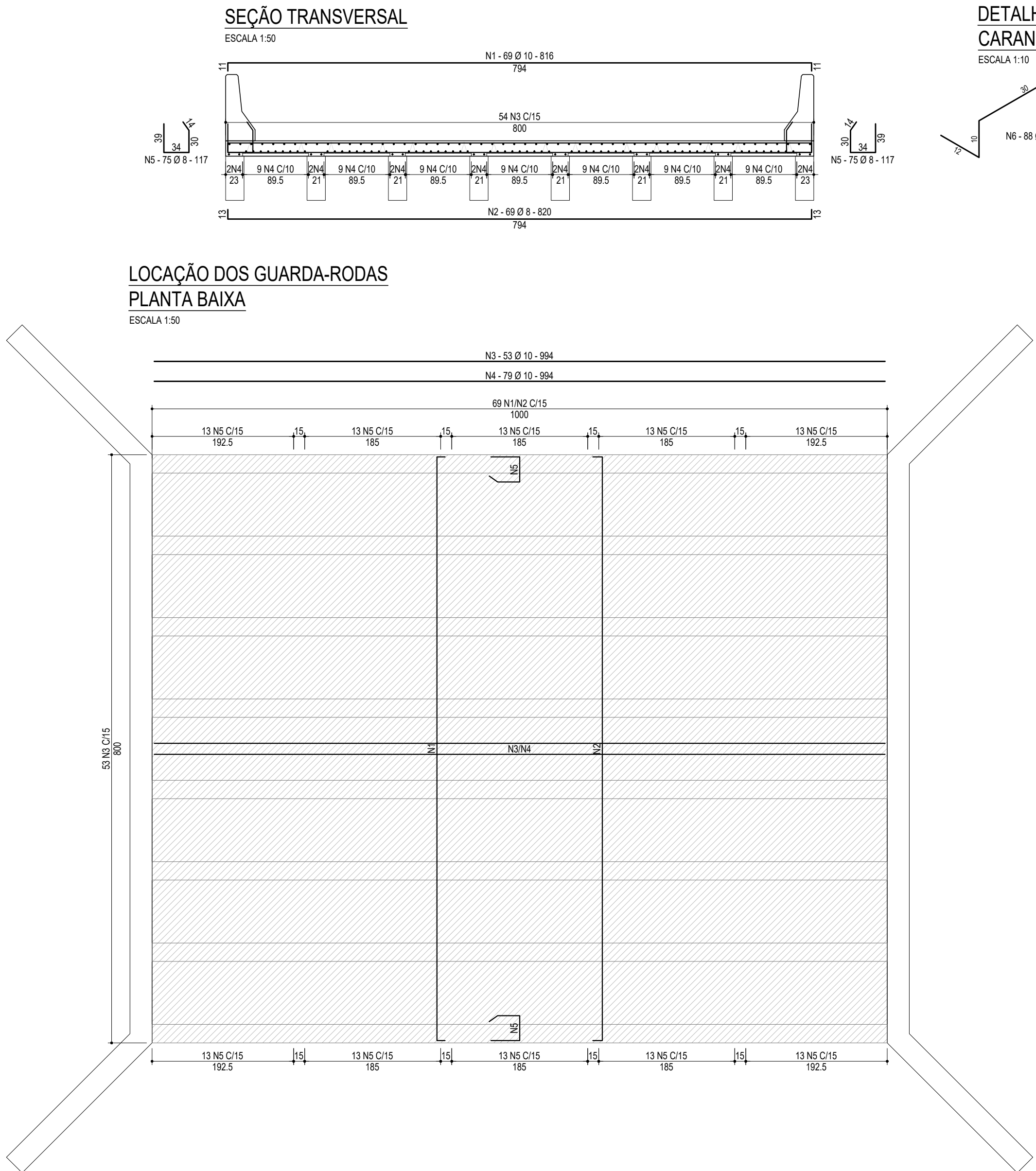
1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II;
4. MATERIAIS:
 - 4.1. BLOCOS, TRAVESSAS, TRANSVERSINAS e ENCONTROS (FCK≥30 MPa):
 - 4.1.1. COBRIMENTO DAS ARMADURAS 3,0 cm;
 - 4.1.2. DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS 25 mm;
 - 4.1.3. RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO MÁXIMA 0,60;
 - 4.1.4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCK≥30MPa;

MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL 31 GPa.

4.2. LAJE e LAJES DE TRANSIÇÃO (FCK≥30 MPa.)

- 4.2.1. COBRIMENTO DAS ARMADURAS 2,5 cm;
- 4.2.2. DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS 25 mm;
- 4.2.3. RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO MÁXIMA 0,60;
- 4.2.4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCK≥30MPa;
- 4.2.5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL 31 GPa.
- 4.3. VIGAS MOLDADAS NO LOCAL FCK≥30 MPa.
- 4.4. COBRIMENTO DA ARMADURA ATIVA DA LONGARINA 3,0 cm.
5. MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
6. O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVE SER FEITO COM USO DE VIBRADORES.

NOTAS ESPECÍFICAS:



DOBRAMENTOS PADRÃO

QUANDO O DOBRAMENTO SAIR DO PADRÃO SERÃO INDICADOS NO DESENHO O COMPRIMENTO (A) E/OU RAIO (R)

Trespasse			
Ø (mm)	L (cm)		
8	40		
10	50		
12,5	65		
16	80		
20	100		
25	120		

RAIO			
Ø	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	2 Ø	2,5 Ø	3 Ø
> 20	2,5 Ø	4 Ø	--

- 1ª CONCRETAGEM
- 2ª CONCRETAGEM
- 3ª CONCRETAGEM
- 4ª CONCRETAGEM

Laje				
TABELA DE COMPRIMENTOS				
POS	Quant.	Ø	Comp. (cm)	
			unitário	total
1	69	10	816	56304
2	69	8	820	56580
3	53	10	994	52682
4	79	10	994	78526
5	75	8	117	8775
6	88	8	74	6512

RESUMO DE AÇO CA 50 e CA60				
aço	Ø	comp. total (m)	peso (kg)	
			Unitário	Total
CA50	8	718,67	0,395	283,87
CA50	10	1875,12	0,617	1156,95
Peso total			1440,82 kg	

GUARDA-RODAS TIPO 1				
TABELA DE COMPRIMENTOS				
POS	Quant.	Ø	Comp. (cm)	
			unitário	total
1	10	8	187	1870
2	13	8	278	3614

RESUMO DE AÇO CA 50 e CA60				
aço	Ø	comp. total (m)	peso (kg)	
			Unitário	Total
CA50	8	54,84	0,395	21,66
Peso total p/ 1 Guarda-Rodas			21,66 kg	
Peso total p/ 4 Guarda-Rodas			86,65 kg	

GUARDA-RODAS TIPO 2				
TABELA DE COMPRIMENTOS				
POS	Quant.	Ø	Comp. (cm)	
			unitário	total
1	10	8	179	1790
2	13	8	278	3614

RESUMO DE AÇO CA 50 e CA60				
aço	Ø	comp. total (m)	peso (kg)	
			Unitário	Total
CA50	8	54,04	0,395	21,35
Peso total p/ 1 Guarda-Rodas			21,35 kg	
Peso total p/ 6 Guarda-Rodas			128,07 kg	

LAJE DE TRANSIÇÃO				
TABELA DE COMPRIMENTOS				
POS	Quant.	Ø	Comp. (cm)	
			unitário	total
1	40	12,5	834	33360
2	88	12,5	434	38192

RESUMO DE AÇO CA 50 e CA60				
aço	Ø	comp. total (m)	peso (kg)	
			Unitário	Total
CA50	12,5	715,52	0,963	689,05
Peso total			689,05 kg	
Peso total p/ 2 Laje de Transição			1378,09 kg	

00		EMISSÃO PARA APROVAÇÃO		ENGENMOST		08/09/2022	
REV.		DISCRIMINAÇÃO		RESP.		DATA	
PROJETO		ESTRUTURAL		PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE		PRANCHA	
		ENGE MOST SOLUÇÕES EM ENGENHARIA		PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RAMADA/RS RUA C, 68 - CENTRO CEP: 98758-000 CNPJ: 01.661.828/0001-49			
ENDEREÇO		ERS-155, EST 4+309		06			
PROJETO		PONTE SOBRE O RIO FAXINAL		ARQUIVO		Faxinal	
DESENHO		ARMADURA DA LAJE, GUARDA-RODAS E LAJE DE TRANSIÇÃO		ESCALA		INDICADA	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		Eng. Robson Soares Eng. Tiago Borges		CREA RS 187.192 CREA RS 154.618		DATA 08/09/2022	
				REVISÃO		00	