

0	16/07/2010	C	Emissão Inicial		
REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES		
Tipo de Emissão	A. Preliminar B. Para Aprovação C. Para Conhecimento	D. Para Cotação E. Para Construção F. Conforme Comprado	G. Conforme Construído H. Cancelado I. De Trabalho		
 ENGEPCORPS corpo de engenheiros consultores					
PROJETO:	SM		DATA: 16/07/2010		
PROJETISTA:			DATA: 16/07/2010		
VERIFICAÇÃO:	ACMM		DATA: 16/07/2010		
APROVAÇÃO:	MOG		DATA: 16/07/2010		
 MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL					
PROJETO EXECUTIVO - LOTE A					
1053 - PROJETO GEOMÉTRICO DA RELOCAÇÃO DA PE-499 NOTAS DE SERVIÇO DE PLATAFORMA ACABADA					
	DATA	RUBRICA	APROVAÇÃO	DATA	RUBRICA
PROJETISTA			Logos-Concremat		
DESENHISTA			Logos-Concremat		
VERIFICADO					
ESCALA			CLIENTE		
	DOCUMENTO Nº PROJETISTA: 885-MIN-ISF-RT-E2850 CLIENTE: 1210-NTS-1053-20-04-601				REVISÃO 0

MINISTÉRIO DE INTEGRAÇÃO NACIONAL

MI

**Projeto de Integração do Rio São Francisco
com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional**

PROJETO GEOMÉTRICO DA RELOCAÇÃO DA PE-499 - NOTAS DE SERVIÇO DE PLATAFORMA ACABADA -

885-MIN-ISF-RT-E2850
1210-NTS-1053-20-04-601
Rev. 0
Julho/2010

ÍNDICE

	PÁG.
1. OBJETIVO.....	3
2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	3
3. CONSIDERAÇÕES GERAIS	3
3.1 LOCALIZAÇÃO.....	3
3.2 CONCEPÇÃO DA RELOCAÇÃO	4
4. NOTAS DE SERVIÇO.....	4

1. OBJETIVO

Este relatório tem por objetivo apresentar as notas de serviço de plataforma acabada da PE-499, nas proximidades do km 4+600, Estado de Pernambuco (PE), para a implantação da ponte 1506, do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF).

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os seguintes documentos subsidiaram a elaboração dos estudos realizados:

- ✓ 1210-DEP-1053-20-04-046 – Relocação PE-499 - Projeto Geométrico – Planta Perfil e Seções
- ✓ Manual de Projeto Geométrico de Rodovias Rurais – DNER/DNIT - 1999

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

3.1 LOCALIZAÇÃO

O trecho de influencia da implantação da Ponte sobre o canal de adução é de aproximadamente 0,5 km de extensão e se localiza entre os kms 4,320 e 4,820 entre os municípios de Cabrobó e Terra Nova, no Estado de Pernambuco (PE).



Figura 3.1 – Localização da Interferência PE-499 x Canal de Adução

3.2 CONCEPÇÃO DA RELOCAÇÃO

O eixo de locação do trecho projetado foi definido sobre o eixo da estrada existente. O greide da atual estrada foi alterado para possibilitar um gabarito vertical mínimo, entre a ponte e a estrada de manutenção do canal, de 3,0m, conforme entendimentos entre projetistas, Ministérios e DNIT, em reuniões de trabalhos.

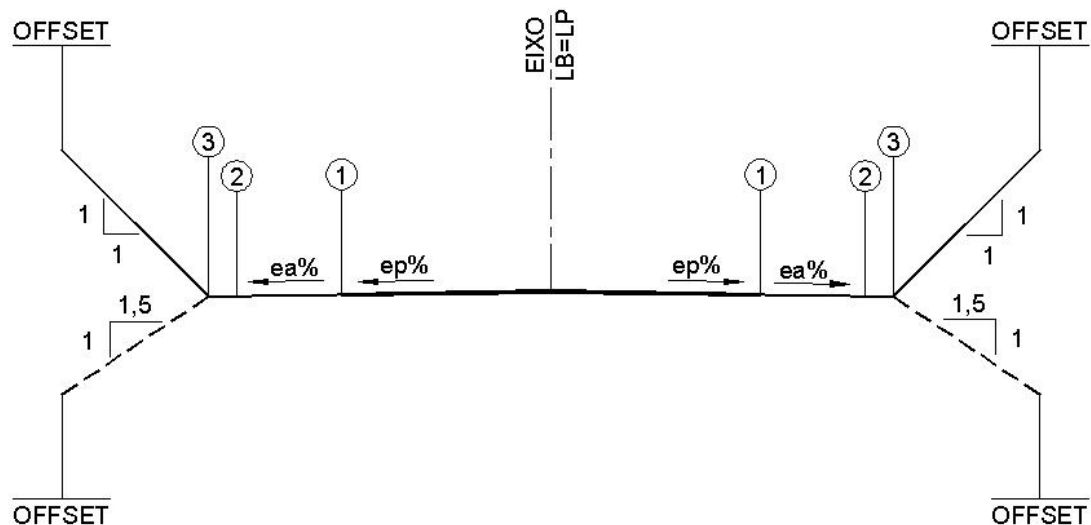
A seção tipo adotada para o segmento de projeto foi definida em função da seção transversal existente e da classificação funcional da rodovia (Classe IV).

O projeto foi desenvolvido seguindo as normas e recomendações do DNIT e com o auxílio de programa computacional em plataforma CAD (AutoDesk Civil 3D).

As notas de serviço das estacas da PE-499, no segmento projetado, estão apresentadas a seguir.

4. NOTAS DE SERVIÇO

A seguir é apresentada a seção tipo aplicada à PE-499 e as tabelas das notas de serviço para cada estaca de projeto.



LEGENDA:

- ① - BORDO DA PISTA
- ② - ACOSTAMENTO
- ③ - ARREDONDAMENTO/DRENAGEM
- ep% - SUPERELEVAÇÃO DA PISTA
- ea% - SUPERELEVAÇÃO DO ACOSTAMENTO

Estaca: 0+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.108	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.108
Cota	367	366.792	366.892	366.967	367.027	366.967	366.892	366.792	367
Estaca: 1+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-4.965	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	4.945
Cota	366.032	365.967	366.067	366.142	366.202	366.142	366.067	365.967	366.012
Estaca: 2+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.495	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.495
Cota	365	365.397	365.417	365.492	365.552	365.492	365.417	365.397	365
Estaca: 3+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.759	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.72
Cota	364.348	364.921	364.941	365.016	365.076	365.016	364.941	364.921	364.374
Estaca: 4+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.851	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.954
Cota	363.986	364.620	364.640	364.715	364.775	364.715	364.640	364.620	363.917
Estaca: 5+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.003	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	6.095
Cota	363.671	364.406	364.426	364.501	364.561	364.501	364.426	364.406	363.61
Estaca: 6+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.275	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	6.289
Cota	363.303	364.219	364.239	364.314	364.374	364.314	364.239	364.219	363.293
Estaca: 7+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.528	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	6.533
Cota	363	364.086	364.106	364.181	364.241	364.181	364.106	364.086	362.997
Estaca: 7+12.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.439	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	6.593
Cota	363.005	364.031	364.051	364.126	364.186	364.126	364.051	364.031	362.903
Estaca: 8+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.395	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	6.592
Cota	363.009	364.006	364.026	364.101	364.161	364.101	364.026	364.006	362.878
Estaca: 9+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.535	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	6.644
Cota	362.889	363.979	363.999	364.074	364.134	364.074	363.999	363.979	362.816
Estaca: 10+0.00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.569	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	6.673
Cota	362.866	363.979	363.999	364.074	364.134	364.074	363.999	363.979	362.797
Estaca: 11+0.00 O.A.E.									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist		-4.900			0.000			4.900	
Cota		364.036			364.134			364.036	
Estaca: 12+0.00 O.A.E.									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist		-4.900			0.000			4.900	
Cota		364.036			364.134			364.036	

Estaca:	13+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.615	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	6.455
Cota	362.836	363.979	363.999	364.074	364.134	364.074	363.999	363.979	362.942
Estaca:	14+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.745	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	6.498
Cota	362.76	363.991	364.011	364.086	364.146	364.086	364.011	363.991	362.925
Estaca:	15+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.349	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.867
Cota	363.06	364.025	364.045	364.120	364.180	364.120	364.045	364.025	363.38
Estaca:	16+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.218	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.539
Cota	363.205	364.083	364.103	364.178	364.238	364.178	364.103	364.083	363.658
Estaca:	17+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.428	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.418
Cota	363.146	364.165	364.185	364.260	364.320	364.260	364.185	364.165	363.819
Estaca:	18+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6.201	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.286
Cota	363.39	364.257	364.277	364.352	364.412	364.352	364.277	364.257	364
Estaca:	19+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.425	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.425
Cota	364	364.350	364.370	364.445	364.505	364.445	364.370	364.350	364
Estaca:	20+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.564	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.564
Cota	364	364.443	364.463	364.538	364.598	364.538	364.463	364.443	364
Estaca:	21+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.045	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.184
Cota	364.439	364.536	364.556	364.631	364.691	364.631	364.556	364.536	364.347
Estaca:	22+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.236	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.079
Cota	364.884	364.548	364.648	364.723	364.783	364.723	364.648	364.548	364.727
Estaca:	23+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.24	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	5.041
Cota	364.981	364.641	364.741	364.816	364.876	364.816	364.741	364.641	364.782
Estaca:	24+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.166	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	4.972
Cota	365	364.734	364.834	364.909	364.969	364.909	364.834	364.734	364.806
Estaca:	25+0.00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-5.073	-4.900	-4.500	-3.000	0.000	3.000	4.500	4.900	4.961
Cota	365	364.827	364.927	365.002	365.062	365.002	364.927	364.827	364.887