

## **ETAPA – ENGENHARIA**

# **PROJETO DE CONCESSÃO RODOVIÁRIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO LOCALIZADO NO ESTADO DO PARÁ**

## **PER - INVESTIMENTOS**

### **ANEXO 02 – Faixa Adicional (3ª Faixa)**

#### **PA-150/Alça Viária**

**Fevereiro 2022**

**Melhoria e Ampliação de Capacidade – 3ª Faixas – Contrato PMI 01/2021**

<b>PA -150 (SENTIDO NORTE)</b>								
SH	km Fim	km Início	Extensão (m)	Lado	Coordenadas		Melhoria	Ano de Concessão
					Início	Fim		
2	4,22	4,99	0,770	D	-5,173964	-5,167233	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,045325	-49,046119		
2	7,79	8,05	0,260	D	-5,142031	-5,046150	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,048815	-49,065315		
2	10,93	11,35	0,420	D	-5,116171	-5,112971	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,056027	-49,058166		
2	11,80	11,99	0,190	D	-5,109545	-5,161660	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,060421	-49,028059		
2	12,97	13,18	0,210	D	-5,100703	-5,099179	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,066232	-49,067294		
2	22,45	22,82	0,370	D	-5,003211	-5,018332	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,074236	-49,078399		
2	24,66	24,97	0,310	D	-5,001721	-4,998768	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,077080	-49,076692		
2	25,45	25,70	0,250	D	-4,994652	-4,992422	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,076139	-49,075866		
2	26,13	26,46	0,330	D	-4,988059	-4,985727	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,075538	-49,074982		
4	42,17	42,46	0,290	D	-4,849041	-4,846442	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,052690	-49,053130		
4	43,19	43,43	0,240	D	-4,840039	-4,837889	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,054276	-49,054626		
4	45,59	46,14	0,550	D	-4,819484	-4,819649	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,059955	-49,062835		
4	47,59	47,91	0,320	D	-4,801868	-4,797074	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,063888	-49,064299		
4	48,52	48,77	0,250	D	-4,793368	-4,791299	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,064285	-49,064375		
4	49,00	49,26	0,260	D	-4,789072	-4,786723	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,064481	-49,064542		
4	53,49	54,11	0,620	D	-4,748534	-4,752489	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,066169	-49,056044		
4	54,84	55,24	0,400	D	-4,748568	-4,734483	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,059218	-49,072136		
4	57,75	58,17	0,420	D	-4,713235	-4,692623	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,078249	-49,072952		
4	61,43	61,85	0,420	D	-4,681504	-4,678463	3ª FAIXA	11 e 125
					-49,079763	-49,081605		
4	66,45	66,78	0,330	D	-4,641526	-4,638878	3ª FAIXA	11 e 12

**Melhoria e Ampliação de Capacidade – 3ª Faixas – Contrato PMI 01/2021**

					-49,095777	-49,096505		
4	69,41	70,07	0,660	D	-4,615807	-4,609596	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,103191	-49,102966		
4	71,05	71,55	0,500	D	-4,600939	-4,597170	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,100245	-49,100173		
4	72,77	73,20	0,430	D	-4,585764	-4,582559	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,101416	-49,101800		
4	73,52	74,32	0,800	D	-4,579448	-4,572305	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,102075	-49,101020		
4	76,22	76,94	0,720	D	-4,556078	-4,549902	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,095526	-49,093733		
4	81,15	81,85	0,700	D	-4,513480	-4,504946	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,094428	-49,100372		

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

**ALÇA VIÁRIA (SENTIDO NORTE)**

SH	km Fim	km Início	Extensão (m)	Lado	Coordenadas		Melhoria	Ano de Concessão
					Início	Fim		
18	5,84	6,09	0,250	D	-3,870833	-3,882418	3ª FAIXA	10
					-49,093823	-49,085257		
18	8,51	9,01	0,500	D	-3,878685	-3,880184	3ª FAIXA	10
					-49,089582	-49,085721		
18	12,57	12,92	0,350	D	-3,909278	-3,954821	3ª FAIXA	10
					-49,066732	-49,055598		
18	31,40	31,71	0,310	D	-3,900450	-3,958808	3ª FAIXA	10
					-49,082835	-49,055475		
18	34,97	35,25	0,280	D	-3,977164	-3,995649	3ª FAIXA	10
					-49,053575	-49,049255		

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

**PA -150 (SENTIDO SUL)**

SH	km Fim	km Início	Extensão (m)	Lado	Coordenadas		Melhoria	Ano de Concessão
					Início	Fim		
2	25,62	25,88	0,260	E	-4,950081	-4,993015	3ª FAIXA	10
					-49,089663	-49,075962		
4	48,76	48,95	0,190	E	-4,789544	-4,814583	3ª FAIXA	10
					-49,064458	-49,069566		
4	57,95	58,30	0,350	E	-4,708325	-4,711287	3ª FAIXA	10
					-49,076636	-49,077625		
4	61,89	62,27	0,380	E	-4,675773	-4,681496	3ª FAIXA	10

**Melhoria e Ampliação de Capacidade – 3ª Faixas – Contrato PMI 01/2021**

					-49,084292	-49,080407		
4	80,26	81,02	0,760	E	-4,514219	-4,520345	3ª FAIXA	10
					-49,094087	-49,091547		
4	83,02	83,26	0,240	E	-4,496196	-4,498281	3ª FAIXA	10
					-49,103158	-49,102247		
6	95,00	95,33	0,330	E	-4,391994	-4,394710	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,111309	-49,110647		
6	102,55	102,98	0,430	E	-4,300521	-4,335402	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,084860	-49,080504		
6	110,53	110,91	0,380	E	-4,264462	-4,267248	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,062239	-49,063158		
6	118,62	119,26	0,640	E	-4,185603	-4,209250	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,067993	-49,056674		
6	119,78	120,06	0,280	E	-4,187476	-4,189983	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,062731	-49,062686		
6	126,47	127,32	0,850	E	-4,125179	-4,142131	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,045971	-49,047393		
6	128,38	128,95	0,570	E	-4,110424	-4,115744	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,046529	-49,046320		
6	133,30	134,36	1,060	E	-4,063654	-4,072520	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,049618	-49,047539		
6	135,42	136,08	0,660	E	-4,048618	-4,054282	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,048690	-49,048866		
6	137,46	138,05	0,590	E	-4,032264	-4,037102	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,044336	-49,046586		
6	139,74	140,11	0,370	E	-4,014353	-4,002917	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,046441	-49,053446		
6	142,25	144,40	2,150	E	-3,977164	-3,995649	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,053575	-49,049255		
6	146,54	146,96	0,420	E	-3,954821	-3,958808	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,055598	-49,055475		
6	152,43	152,88	0,450	E	-3,900450	-3,909278	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,082835	-49,066732		
6	156,03	156,39	0,360	E	-3,880184	-3,878685	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,085721	-49,089582		
6	157,25	157,82	0,570	E	-3,870833	-3,882418	3ª FAIXA	11 e 12
					-49,093823	-49,085257		
8	170,19	170,59	0,400	E	-3,760922	-3,759854	3ª FAIXA	10
					-49,081568	-49,084143		
8	173,94	174,52	0,580	E	-3,736786	-3,742315	3ª FAIXA	10
					-49,091969	-49,091418		
8	178,96	179,19	0,230	E	-3,697737	-3,690450	3ª FAIXA	10
					-49,082797	-49,088529		
8	185,75	186,23	0,480	E	-3,637072	-3,644938	3ª FAIXA	10

**Melhoria e Ampliação de Capacidade – 3ª Faixas – Contrato PMI 01/2021**

					-49,065459	-49,068471		
8	243,41	243,65	0,240	E	-3,165840	-3,167760	3ª FAIXA	10
					-48,957772	-48,957912		
8	244,48	245,15	0,670	E	-3,152201	-3,158057	3ª FAIXA	10
					-48,955231	-48,956757		
8	247,95	248,35	0,400	E	-3,120700	-3,128337	3ª FAIXA	10
					-48,951974	-48,948327		

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

ALÇA VIÁRIA (SENTIDO SUL)								
SH	km Fim	km Início	Extensão (m)	Lado	Coordenadas		Melhoria	Ano de Concessão
					Início	Fim		
18	13,35	13,49	0,140	E	-4,002917	-3,954821	3ª FAIXA	10
					-49,053446	-49,055598		
18	22,04	22,33	0,290	E	-3,995649	-4,014353	3ª FAIXA	10
					-49,049255	-49,046441		
18	31,60	31,96	0,360	E	-3,958808	-3,977164	3ª FAIXA	10
					-49,055475	-49,053575		
18	39,82	40,02	0,200	E	-3,900450	-3,909278	3ª FAIXA	10
					-49,082835	-49,066732		
18	45,39	45,69	0,300	E	-3,880184	-3,878685	3ª FAIXA	10
					-49,085721	-49,089582		
18	47,23	47,68	0,450	E	-3,882418	-3,870833	3ª FAIXA	10
					-49,085257	-49,093823		

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

Cronograma de Terceiras Faixas			
Ano de Concessão	10	11	12
Quantidade (km)	8,610	10,565	10,565
Percentual (%)	28,950	35,535	35,525

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

