

**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM – DER**

**AVALIAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE  
PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA PR-445  
km 0+000 ao Acesso à Lerroville**

LOCAL: **MAUÁ DA SERRA/PR À LERROVILLE/PR**  
TRECHO: **km 0+000 AO km 26+800**  
FASE: **PROJETO EXECUTIVO**  
EXTENSÃO: **26,800 km**

**VOLUME 3A**  
**ANEXO 03 – AVALIAÇÃO DO**  
**PAVIMENTO EXISTENTE**



**AGOSTO / 2021**

**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER**

**AVALIAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE**  
**PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA PR-445**  
**km 0+000 ao Acesso à Lerroville**

LOCAL: MAUÁ DA SERRA/PR À LERROVILLE/PR  
TRECHO: km 0+000 AO km 26+800  
FASE: PROJETO EXECUTIVO  
EXTENSÃO: 26,800 km

**VOLUME 3A**  
**ANEXO 03 – AVALIAÇÃO DO**  
**PAVIMENTO EXISTENTE**



---

## SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO.....	2
2	MAPA DE SITUAÇÃO .....	4
3	FWD .....	5
4	IGG.....	33
5	IRI.....	62
6	LVC .....	70
7	LVD .....	75

# 1 APRESENTAÇÃO

O presente volume refere-se ao relatório de Avaliação Preliminar do Pavimento Existente para o Projeto e Restauração da rodovia PR-445. O trecho em estudo, de acordo com o edital, está compreendido entre o km 0,00 e o km 26,80. Pelos estudos da Geometria, o trecho termina após o acesso a Lerroville, no km 27,100.

O estudo foi desenvolvido de acordo com as normas do DER/PR e DNIT, visando garantir os parâmetros de desempenho preconizados, através de soluções que atendam técnica e economicamente as necessidades e expectativas do contratante.

Rodovia:	PR-445
Segmento:	Subtrecho 01: km 0 ao km 27,1
SREs:	445S0010EPR/ 445S0015EPR/ 445S0017EPR
Extensão da duplicação:	27,10 m
Superintendência DER/PR	Regional Norte

Localização do empreendimento:

O Segmento 1 está localizado na região Norte Central do estado do Paraná, sob a Fiscalização da Superintendência Regional Norte do DER-PR, na cidade de Londrina.

Está inserido nos municípios de Mauá da Serra, Tamarana, Marilândia do Sul e Londrina. Inicia no entroncamento com a BR-376, no km 0, e termina no acesso a Lerroville (distrito da cidade de Londrina), no km 27,1.

O início do trecho situa-se em média 23°54'27.09" de latitude Sul e 51°11'32.66" de longitude Oeste e altitude de 1094 m acima do nível do mar.

## Dados do Contrato

- Número: 028/2020
- Data da Assinatura: 01/04/2020

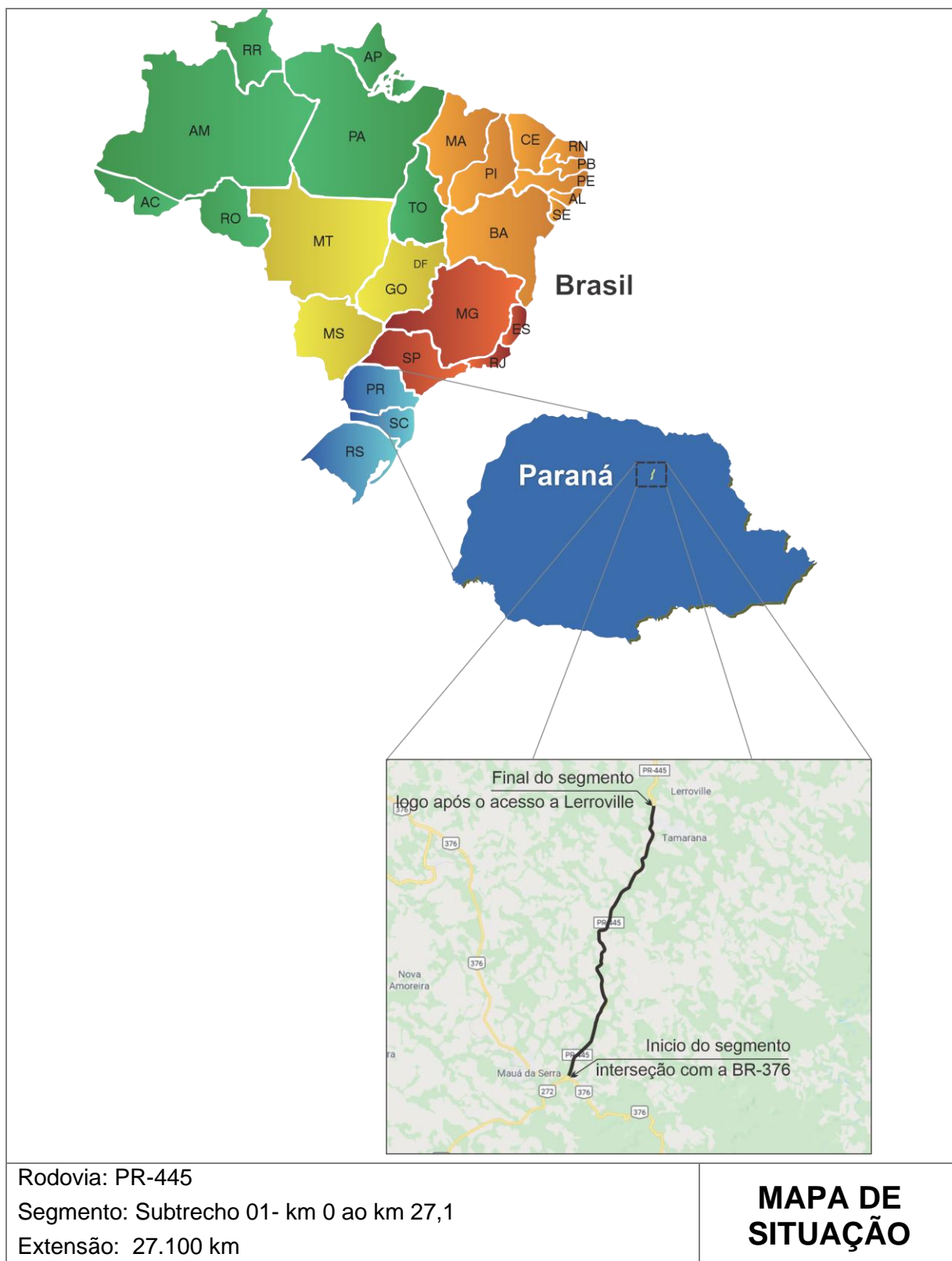
---

### **Ordem de Serviço**

- Número: 008/2020
- Data da OS: 01/05/2020
- Prazo Contratual: 12 meses




























Na figura a seguir é apresentado o mapa de situação com identificação do empreendimento.

## 2 MAPA DE SITUAÇÃO






























### 3 FWD

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,000		15 cm	44,40	4.531	14,6	12,6	11,1	8,3	7,3	4,9	3,7		11	12	29/06/20	6:59:00	-23,907512	-51,192511	92,0	6,3	1136
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,040		15 cm	44,06	4.496	13,1	11,5	10,6	8,4	6,7	4,2	2,8		11	10	29/06/20	7:00:00	-23,907195	-51,192220	86,2	4,7	1524
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,080		15 cm	44,20	4.510	12,4	10,7	9,6	7,8	6,4	4,1	2,6		11	10	29/06/20	7:01:00	-23,906908	-51,191994	87,5	4,6	1389
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,120		15 cm	43,09	4.397	20,6	18,0	16,4	14,5	12,6	9,4	6,9		11	10	29/06/20	7:02:00	-23,906611	-51,191792	83,2	6,1	919
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,160		15 cm	43,09	4.397	27,1	22,3	19,5	16,0	12,7	8,4	5,9		11	10	29/06/20	7:02:00	-23,906291	-51,191612	83,2	11,1	504
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,200		15 cm	42,74	4.361	30,1	26,0	23,1	19,5	15,8	9,7	6,2		11	10	29/06/20	7:03:00	-23,905977	-51,191470	85,8	10,6	563
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,240		15 cm	42,74	4.361	46,3	36,7	29,5	21,6	15,0	8,0	5,1		11	10	29/06/20	7:03:00	-23,905653	-51,191315	80,8	24,7	237
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,280		15 cm	43,36	4.425	32,1	23,7	19,0	14,4	11,6	6,0	4,5		11	11	29/06/20	7:04:00	-23,905349	-51,191173	82,0	17,7	291
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,320		15 cm	43,23	4.411	27,1	23,9	21,1	17,2	14,1	9,1	6,3		11	11	29/06/20	7:04:00	-23,904996	-51,191044	81,3	9,9	679
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,360		15 cm	43,16	4.404	14,2	12,1	11,1	9,6	8,4	6,4	4,9		11	11	29/06/20	7:05:00	-23,904687	-51,190924	84,2	4,6	1202
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,400		15 cm	42,74	4.361	40,7	29,9	23,3	16,9	13,1	8,4	5,8		11	11	29/06/20	7:05:00	-23,904296	-51,190780	79,9	23,8	222
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,440		15 cm	42,81	4.368	37,6	30,3	25,7	21,6	16,6	10,7	7,9		11	11	29/06/20	7:06:00	-23,903951	-51,190632	73,7	16,0	326
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,480		15 cm	42,74	4.361	17,6	15,0	13,6	12,4	9,6	6,5	4,6		11	10	29/06/20	7:07:00	-23,903591	-51,190484	66,1	5,2	947
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,520		15 cm	42,81	4.368	19,2	17,2	15,6	13,3	11,3	7,7	5,5		11	10	29/06/20	7:07:00	-23,903277	-51,190349	63,4	5,9	1116
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,560		15 cm	42,60	4.347	20,9	18,5	16,8	14,2	12,1	8,1	5,6		11	10	29/06/20	7:08:00	-23,902947	-51,190220	62,3	6,7	962
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,600		15 cm	42,60	4.347	17,9	16,2	14,5	13,0	11,2	8,0	6,0		11	10	29/06/20	7:08:00	-23,902606	-51,190082	57,7	4,9	1226
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,640		15 cm	42,88	4.375	20,4	17,5	15,2	12,2	9,5	5,6	3,8		11	10	29/06/20	7:08:00	-23,902249	-51,189942	52,5	8,2	772
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,680		15 cm	42,95	4.383	15,9	13,8	11,6	10,0	8,4	5,5	4,0		11	10	29/06/20	7:09:00	-23,901922	-51,189806	52,4	5,9	977
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,720		15 cm	42,81	4.368	24,0	20,5	18,2	14,9	11,6	7,2	4,9		11	10	29/06/20	7:09:00	-23,901561	-51,189651	48,7	9,1	672
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,760		15 cm	42,81	4.368	22,6	19,1	16,9	14,4	11,9	7,6	5,5		11	11	29/06/20	7:10:00	-23,901219	-51,189501	45,2	8,2	679
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,800		15 cm	42,46	4.333	23,9	20,8	18,5	15,5	12,9	9,0	6,8		11	11	29/06/20	7:10:00	-23,900915	-51,189386	46,1	8,4	735
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,840		15 cm	42,46	4.333	21,8	19,1	17,2	14,2	11,9	7,9	5,8		11	11	29/06/20	7:11:00	-23,900594	-51,189261	44,0	7,6	856
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,880		15 cm	42,81	4.368	17,7	15,4	14,2	12,3	10,7	7,8	6,1		11	11	29/06/20	7:11:00	-23,900246	-51,189125	46,2	5,4	1078
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,920		15 cm	42,88	4.375	18,4	15,9	13,5	11,6	10,4	6,5	4,7		11	11	29/06/20	7:12:00	-23,899915	-51,188989	46,7	6,8	845
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	0,960		15 cm	42,67	4.354	18,2	14,7	12,9	10,0	7,6	4,3	2,8		11	11	29/06/20	7:12:00	-23,899585	-51,188837	40,8	8,2	710
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	1,000	km 1 = H. 1,002	15 cm	43,16	4.404	14,1	12,7	11,5	9,5	7,6	5,4	3,6		11	10	29/06/20	7:13:00	-23,899217	-51,188680	34,2	4,6	1563
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	1,040		15 cm	43,02	4.390	21,6	17,1	13,7	10,5	9,7	6,2	4,1		11	10	29/06/20	7:13:00	-23,898882	-51,188531	33,5	11,1	504
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	1,080																					



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,600		15 cm	41,63	4.248	65,1	50,2	36,6	22,9	15,5	8,4	5,6		12	11	29/06/20	7:33:00	-23,887434	-51,181182	975,1	42,2	144
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,640		15 cm	41,98	4.284	25,4	21,1	17,8	14,0	11,9	6,6	4,8		12	10	29/06/20	7:33:00	-23,887203	-51,180879	972,0	11,4	525
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,680		15 cm	41,84	4.269	17,8	16,0	14,7	13,2	11,5	8,9	7,0		12	10	29/06/20	7:34:00	-23,886966	-51,180571	969,1	4,6	1276
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,720		15 cm	41,70	4.255	22,3	18,9	16,6	15,1	12,4	9,2	7,3		12	10	29/06/20	7:34:00	-23,886755	-51,180286	966,3	7,2	687
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,760		15 cm	41,56	4.241	41,9	32,2	27,4	21,6	17,0	10,9	7,7		12	11	29/06/20	7:35:00	-23,886510	-51,179995	964,8	20,3	258
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,800		15 cm	41,84	4.269	25,8	23,2	21,3	18,2	15,3	10,4	7,0		12	11	29/06/20	7:35:00	-23,886250	-51,179686	964,8	7,6	880
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,840		15 cm	41,36	4.220	59,3	45,1	31,9	19,7	12,3	6,0	4,1		12	11	29/06/20	7:36:00	-23,886024	-51,179431	962,9	39,6	150
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,880		15 cm	41,91	4.277	19,5	17,0	15,3	12,7	10,4	7,0	5,0		12	10	29/06/20	7:36:00	-23,885787	-51,179095	964,7	6,8	933
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,920		15 cm	41,77	4.262	34,8	28,1	23,8	18,6	14,6	9,4	6,9		12	10	29/06/20	7:36:00	-23,885571	-51,178795	965,6	16,2	353
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	2,960		15 cm	41,70	4.255	44,8	34,8	27,1	17,8	12,3	7,2	4,9		12	11	29/06/20	7:37:00	-23,885331	-51,178483	968,1	27,0	226
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,000	km 3 = H. 3,004	15 cm	41,98	4.284	26,3	22,5	19,6	16,0	13,2	9,0	6,5		13	10	29/06/20	7:38:00	-23,885074	-51,178154	968,1	10,3	595
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,040		15 cm	41,98	4.284	39,7	29,7	24,0	21,6	13,5	7,5	5,1		12	10	29/06/20	7:38:00	-23,884852	-51,177862	971,1	18,1	243
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,080		15 cm	41,42	4.227	38,9	30,5	25,9	19,7	15,1	8,7	5,8		13	11	29/06/20	7:39:00	-23,884621	-51,177540	974,5	19,2	292
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,120		15 cm	42,26	4.312	22,2	18,0	16,8	13,9	11,1	7,8	5,7		13	11	29/06/20	7:41:00	-23,884399	-51,177256	973,7	8,3	651
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,160		15 cm	42,33	4.319	24,8	19,4	16,8	13,4	10,3	6,3	4,2		13	11	29/06/20	7:42:00	-23,884172	-51,176958	973,4	11,4	466
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,200		15 cm	41,77	4.262	26,4	21,8	19,3	15,9	12,8	8,3	5,9		13	11	29/06/20	7:43:00	-23,883973	-51,176690	969,7	10,5	534
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,240		15 cm	41,49	4.234	24,6	20,3	17,5	13,6	10,7	6,6	4,4		13	12	29/06/20	7:43:00	-23,883751	-51,176407	970,6	11,0	548
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,280		15 cm	41,98	4.284	12,2	9,8	8,1	6,3	5,0	3,3	2,4		13	12	29/06/20	7:43:00	-23,883503	-51,176132	970,9	5,9	962
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,320		15 cm	42,12	4.298	22,9	18,8	16,3	12,7	9,6	5,1	3,0		13	11	29/06/20	7:44:00	-23,883267	-51,175811	970,0	10,2	584
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,360		15 cm	41,56	4.241	27,8	22,1	19,0	14,3	10,2	5,3	3,2		13	11	29/06/20	7:44:00	-23,883006	-51,175446	970,7	13,5	431
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,400		15 cm	41,77	4.262	33,9	25,9	21,5	15,8	11,6	6,3	3,9		13	11	29/06/20	7:45:00	-23,882754	-51,175139	975,5	18,1	306
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,440		15 cm	41,22	4.206	21,2	17,7	15,1	11,4	8,5	4,4	3,1		13	11	29/06/20	7:46:00	-23,882501	-51,174863	978,6	9,8	651
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,480		15 cm	41,36	4.220	19,5	16,1	15,0	11,8	9,7	5,8	3,9		13	11	29/06/20	7:47:00	-23,882249	-51,174588	974,6	7,7	791
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,520		15 cm	41,84	4.269	24,3	20,6	18,6	13,4	10,1	5,9	3,7		13	11	29/06/20	7:48:00	-23,881999	-51,174324	974,0	10,9	665
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,560		15 cm	41,22	4.206	25,3	22,1	15,8	11,3	8,7	6,3	4,1		13	11	29/06/20	7:48:00	-23,881740	-51,174095	969,1	14,0	492
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,600		15 cm	41,98	4.284	21,8	18,2	16,1	12,4	9,4	5,5	3,4		13	11	29/06/20	7:49:00	-23,881443	-51,173832	966,9	9,4	672
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	3,640		15 cm	41,15	4.199	22,5	19,4	17,9	13,3	10,4	6,2	3,8		13	11	29/06/20	7:49:00	-23,881176	-51,173605	967,7	9,2	812
PR-445	Maua da																									

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,200		15 cm	41,29	4.213	49,6	37,5	28,4	18,0	11,8	6,1	5,1		13	12	29/06/20	8:09:00	-23,867862	-51,168824	27,9	31,6	188
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,240		15 cm	41,70	4.255	27,8	22,1	18,4	14,3	11,9	7,6	6,0		13	12	29/06/20	8:09:00	-23,867508	-51,168746	25,8	13,5	414
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,280		15 cm	41,36	4.220	32,1	24,4	19,9	15,5	12,7	8,6	6,8		13	12	29/06/20	8:10:00	-23,867132	-51,168655	26,9	16,6	314
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,320		15 cm	40,94	4.178	46,9	32,9	23,8	15,7	11,8	8,1	6,4		13	12	29/06/20	8:10:00	-23,866764	-51,168559	25,1	31,2	169
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,360		15 cm	41,42	4.227	42,4	35,3	26,7	16,4	10,9	6,0	4,2		13	12	29/06/20	8:11:00	-23,866444	-51,168476	23,2	26,0	274
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,400		15 cm	41,42	4.227	16,7	14,0	12,2	9,6	7,7	5,1	3,7		13	12	29/06/20	8:11:00	-23,866086	-51,168380	21,4	7,1	868
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,440		15 cm	41,49	4.234	30,8	23,2	18,4	13,2	10,1	5,9	4,2		13	12	29/06/20	8:12:00	-23,865712	-51,168287	20,7	17,6	313
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,480		15 cm	41,15	4.199	25,5	18,2	15,3	12,3	10,2	7,2	5,7		13	12	29/06/20	8:12:00	-23,865354	-51,168197	21,7	13,2	357
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,520		15 cm	41,01	4.185	40,1	30,2	22,8	15,2	11,6	7,5	6,0		13	12	29/06/20	8:13:00	-23,864996	-51,168119	20,6	24,9	230
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,560		15 cm	41,36	4.220	30,7	24,7	21,1	16,7	13,8	10,1	8,1		13	12	29/06/20	8:13:00	-23,864670	-51,168074	16,3	14,0	401
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,600		15 cm	41,29	4.213	25,8	20,9	18,4	14,9	12,3	8,4	6,5		13	12	29/06/20	8:14:00	-23,864329	-51,168012	12,9	10,9	508
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,640		15 cm	40,94	4.178	48,6	33,7	25,3	16,8	11,2	6,5	5,3		13	11	29/06/20	8:14:00	-23,863988	-51,167960	8,6	31,8	164
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,680		15 cm	41,63	4.248	20,1	15,8	13,2	9,9	8,4	5,8	4,3		13	12	29/06/20	8:15:00	-23,863622	-51,167898	7,0	10,2	558
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,720		15 cm	41,15	4.199	18,8	15,0	12,7	10,5	8,3	5,5	4,2		13	12	29/06/20	8:15:00	-23,863283	-51,167828	4,5	8,3	631
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,760		15 cm	41,29	4.213	26,8	20,1	16,2	11,4	8,0	4,7	3,3		13	12	29/06/20	8:16:00	-23,862938	-51,167747	999,4	15,4	361
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,800		15 cm	41,42	4.227	21,6	16,5	14,2	10,9	8,7	5,5	3,7		13	12	29/06/20	8:16:00	-23,862574	-51,167672	996,4	10,7	500
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,840		15 cm	40,46	4.128	51,8	40,8	32,4	22,4	15,4	7,3	5,0		13	12	29/06/20	8:16:00	-23,862229	-51,167593	994,5	29,4	206
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,880		15 cm	41,42	4.227	17,7	14,1	12,3	10,1	8,2	5,4	3,8		14	12	29/06/20	8:17:00	-23,861889	-51,167526	990,6	7,6	694
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,920		15 cm	41,63	4.248	14,4	12,6	11,4	9,7	8,2	6,1	4,7		14	12	29/06/20	8:17:00	-23,861544	-51,167444	985,9	4,7	1302
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	5,960		15 cm	41,63	4.248	14,3	12,2	10,9	9,0	7,5	5,5	3,7		14	12	29/06/20	8:18:00	-23,861190	-51,167323	985,7	5,3	1136
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	6,000		15 cm	41,49	4.234	13,2	11,5	10,6	8,5	7,0	4,9	3,6		14	12	29/06/20	8:18:00	-23,860847	-51,167176	985,4	4,7	1454
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	6,000	km 6 = H. 6,016	15 cm	41,49	4.234	25,3	19,9	16,9	12,7	10,5	6,8	5,1		14	13	29/06/20	8:19:00	-23,860723	-51,167075	992,0	12,6	453
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	6,040		15 cm	41,29	4.213	31,9	22,5	19,3	15,5	12,1	7,3	4,7		14	13	29/06/20	8:20:00	-23,860419	-51,166917	985,3	16,4	284
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	6,080		15 cm	41,63	4.248	17,9	15,1	12,8	10,5	8,6	5,2	3,3		14	12	29/06/20	8:21:00	-23,860103	-51,166726	981,2	7,4	791
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	6,120		15 cm	41,42	4.227	21,9	17,8	15,7	11,9	9,7	6,5	4,2		14	13	29/06/20	8:21:00	-23,859814	-51,166530	980,9	10,0	607
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	6,160		15 cm	41,63	4.248	20,8	17,3	15,2	12,0	9,7	6,3	4,4		14	12	29/06/20	8:22:00	-23,859495	-51,166296	981,8	8,8	687
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	6,200		15 cm	41,77	4.262	10,9	9,4	8,4	7,3	6,2	4,2	2,9		14	12	29/06/20	8:22:00	-23,859200	-51,166085	980,2	3,6	1563
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	6,240		15 cm																			



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)							Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura	
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar			Pav.	Latitude	Longitude			Altitude
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	7,760		15 cm	40,52	4.135	68,0	47,8	38,1	26,8	19,4	10,4	7,1		15	14	29/06/20	8:43:00	-23,846988	-51,160845	903,1	41,2	125
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	7,800		15 cm	40,32	4.114	89,6	62,8	46,3	28,7	16,6	7,8	5,1		15	14	29/06/20	8:43:00	-23,846667	-51,161057	900,7	60,9	89
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	7,840		15 cm	41,01	4.185	47,0	34,0	28,3	20,1	15,4	9,0	5,9		15	14	29/06/20	8:44:00	-23,846359	-51,161257	898,7	26,9	197
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	7,880		15 cm	40,94	4.178	47,7	35,8	26,9	18,1	13,1	7,5	4,7		15	13	29/06/20	8:44:00	-23,846061	-51,161448	896,4	29,6	191
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	7,920		15 cm	41,36	4.220	30,4	23,6	19,6	14,8	11,7	6,8	4,9		15	13	29/06/20	8:45:00	-23,845722	-51,161623	899,9	15,6	355
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	7,960		15 cm	40,52	4.135	34,6	29,7	25,8	18,5	13,9	9,2	6,6		15	13	29/06/20	8:45:00	-23,845415	-51,161803	898,8	16,1	456
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,000	km 8 = H. 8,011	15 cm	41,22	4.206	55,3	41,9	33,2	21,4	14,7	7,6	5,1		16	14	29/06/20	8:46:00	-23,845030	-51,162059	895,7	33,9	176
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,040		15 cm	41,01	4.185	32,8	24,8	19,9	14,5	11,0	5,8	3,7		16	13	29/06/20	8:46:00	-23,844724	-51,162260	891,3	18,3	299
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,080		15 cm	40,87	4.170	23,1	20,0	17,6	13,2	10,3	5,4	3,6		16	13	29/06/20	8:47:00	-23,844416	-51,162468	889,0	9,9	727
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,120		15 cm	40,46	4.128	61,4	41,8	32,3	20,7	16,2	8,0	4,7		16	13	29/06/20	8:47:00	-23,844099	-51,162667	889,2	40,7	128
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,160		15 cm	40,80	4.163	26,9	22,0	19,1	14,5	11,2	5,7	3,6		16	15	29/06/20	8:48:00	-23,843757	-51,162844	889,3	12,4	492
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,200		15 cm	40,80	4.163	21,4	17,9	16,3	13,4	11,3	7,5	5,6		16	15	29/06/20	8:48:00	-23,843452	-51,162957	888,5	8,0	727
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,240		15 cm	41,29	4.213	13,2	10,8	9,7	7,8	6,6	5,0	3,9		16	15	29/06/20	8:49:00	-23,843101	-51,163020	890,3	5,4	1059
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,280		15 cm	41,22	4.206	14,7	12,1	10,7	8,7	7,3	5,3	4,1		16	15	29/06/20	8:49:00	-23,842739	-51,163046	891,6	6,0	947
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,320		15 cm	41,29	4.213	25,7	20,2	17,7	13,3	10,1	7,8	5,7		18	17	29/06/20	9:17:00	-23,842423	-51,163101	889,7	12,4	463
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,360		15 cm	40,46	4.128	31,6	24,0	19,5	14,5	11,2	6,7	4,9		18	17	29/06/20	9:18:00	-23,842058	-51,163129	886,8	17,1	317
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,400		15 cm	40,59	4.142	27,7	22,6	19,3	13,8	10,7	6,9	5,0		18	17	29/06/20	9:18:00	-23,841692	-51,163152	886,3	13,9	463
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,440		15 cm	40,94	4.178	48,2	33,6	25,4	17,8	13,2	9,1	6,2		18	17	29/06/20	9:19:00	-23,841340	-51,163173	884,1	30,4	167
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,480		15 cm	40,25	4.107	61,7	46,1	35,7	24,0	16,8	9,5	6,6		18	17	29/06/20	9:19:00	-23,840962	-51,163202	883,5	37,7	150
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,520		15 cm	40,11	4.093	64,9	48,5	39,0	27,6	19,9	10,5	7,4		18	17	29/06/20	9:20:00	-23,840623	-51,163237	884,4	37,3	148
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,560		15 cm	39,55	4.036	97,1	73,8	57,5	33,8	20,3	9,6	7,4		18	17	29/06/20	9:20:00	-23,840261	-51,163300	882,7	63,3	99
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,600		15 cm	40,11	4.093	69,2	50,5	39,7	28,2	19,8	11,3	8,2		18	17	29/06/20	9:21:00	-23,839913	-51,163373	880,7	41,0	130
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,640		15 cm	40,18	4.100	54,5	39,8	32,2	23,2	17,2	10,1	7,2		18	17	29/06/20	9:21:00	-23,839554	-51,163453	879,2	31,3	169
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,680		15 cm	40,04	4.086	56,3	41,6	34,7	26,4	21,1	15,1	10,4		18	17	29/06/20	9:22:00	-23,839212	-51,163530	876,9	29,9	172
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,720		15 cm	40,18	4.100	43,5	34,3	28,0	20,2	15,2	9,4	6,1		18	18	29/06/20	9:22:00	-23,838864	-51,163613	874,3	23,3	253
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,760		15 cm	39,76	4.057	58,0	41,4	33,9	24,2	18,0	11,0	7,7		18	17	29/06/20	9:23:00	-23,838505	-51,163712	872,5	33,8	154
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	8,800		15 cm	39,14	3.994	84,7	61,3	47,3	31,9	22,0	11,8	7,7		18	18	29/06/20	9:23:00	-23,838147	-51,163800	870,8	52,8	103

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,360		15 cm	40,46	4.128	19,6	16,3	13,8	12,8	11,6	8,3	5,2		19	18	29/06/20	9:45:00	-23,825322	-51,168117	898,2	6,8	687
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,400		15 cm	41,01	4.185	14,2	12,1	10,8	9,5	8,4	6,3	4,7		19	18	29/06/20	9:45:00	-23,824952	-51,168127	901,2	4,7	1136
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,440		15 cm	40,59	4.142	15,9	12,9	11,2	11,0	10,1	7,0	5,1		19	18	29/06/20	9:46:00	-23,824589	-51,168068	900,0	4,9	812
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,480		15 cm	40,73	4.156	16,7	14,1	13,0	11,0	9,6	7,2	5,4		19	18	29/06/20	9:46:00	-23,824232	-51,167949	901,7	5,7	992
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,520		15 cm	40,52	4.135	20,1	17,0	15,4	12,6	10,4	7,3	5,5		19	18	29/06/20	9:47:00	-23,823915	-51,167776	901,9	7,5	801
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,560		15 cm	40,66	4.149	19,1	16,3	15,3	12,4	11,1	8,3	6,2		19	18	29/06/20	9:47:00	-23,823630	-51,167560	900,1	6,7	947
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,600		15 cm	40,59	4.142	16,4	14,0	12,7	10,7	9,2	6,8	5,3		19	18	29/06/20	9:47:00	-23,823380	-51,167291	900,6	5,7	1025
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,640		15 cm	40,59	4.142	16,2	14,3	13,4	11,7	10,3	7,7	5,9		19	18	29/06/20	9:48:00	-23,823170	-51,166973	901,2	4,5	1330
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,680		15 cm	40,66	4.149	16,7	14,8	13,5	11,2	9,6	7,1	5,4		19	18	29/06/20	9:48:00	-23,822995	-51,166621	899,2	5,5	1226
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,720		15 cm	40,32	4.114	17,6	15,1	13,7	11,2	9,3	6,4	4,7		19	18	29/06/20	9:49:00	-23,822824	-51,166260	897,5	6,4	977
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,760		15 cm	40,66	4.149	19,0	16,7	15,0	13,0	10,0	7,4	6,2		19	18	29/06/20	9:49:00	-23,822683	-51,165925	896,7	6,0	992
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,800		15 cm	40,87	4.170	34,9	26,6	22,7	16,7	12,7	8,0	5,5		19	18	29/06/20	9:51:00	-23,822553	-51,165552	896,0	18,2	305
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,840		15 cm	40,66	4.149	19,7	17,0	15,0	12,8	10,6	7,5	5,3		19	18	29/06/20	9:51:00	-23,822431	-51,165206	894,3	6,9	845
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,880		15 cm	40,66	4.149	18,8	15,2	13,7	11,1	8,9	6,6	4,8		19	19	29/06/20	9:52:00	-23,822270	-51,164825	894,0	7,7	718
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,920		15 cm	39,83	4.064	15,7	14,7	14,1	12,2	10,3	6,8	5,6		19	19	29/06/20	9:52:00	-23,822064	-51,164514	891,6	3,5	2404
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	10,960		15 cm	39,76	4.057	23,5	20,1	16,4	13,9	9,4	7,0	5,2		19	18	29/06/20	9:52:00	-23,821807	-51,164232	892,8	9,6	595
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,000	km 11 = H. 11,000	15 cm	40,87	4.170	18,7	16,1	15,0	11,5	9,3	5,8	3,6		19	18	29/06/20	9:53:00	-23,821498	-51,164009	897,5	7,2	992
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,040		15 cm	39,83	4.064	35,4	29,7	26,6	20,5	15,1	8,8	4,9		19	19	29/06/20	9:54:00	-23,821188	-51,163858	900,6	14,9	431
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,080		15 cm	40,25	4.107	27,4	23,5	20,9	16,5	12,9	7,9	4,8		19	19	29/06/20	9:54:00	-23,820834	-51,163764	902,3	10,9	601
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,120		15 cm	39,90	4.072	26,2	21,5	13,5	11,7	9,9	6,5	4,9		19	19	29/06/20	9:55:00	-23,820458	-51,163737	899,9	14,5	359
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,160		15 cm	40,04	4.086	21,8	18,8	16,3	13,2	11,1	7,9	5,9		19	19	29/06/20	9:55:00	-23,820107	-51,163735	897,2	8,6	735
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,200		15 cm	39,83	4.064	22,6	17,5	15,2	12,6	10,3	8,2	6,1		19	19	29/06/20	9:55:00	-23,819757	-51,163739	895,3	10,0	500
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,240		15 cm	39,90	4.072	14,3	12,5	11,5	9,9	8,7	6,2	4,7		19	19	29/06/20	9:56:00	-23,819386	-51,163742	895,2	4,4	1359
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,280		15 cm	40,04	4.086	13,6	11,4	10,3	8,3	6,9	5,1	3,9		18	19	29/06/20	9:56:00	-23,819001	-51,163735	896,6	5,3	1136
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,320		15 cm	40,59	4.142	16,4	13,8	12,1	10,0	8,2	6,2	4,7		18	20	29/06/20	9:57:00	-23,818670	-51,163726	896,4	6,4	906
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,360		15 cm	40,04	4.086	18,5	15,6	13,5	10,8	8,2	6,6	5,3		19	19	29/06/20	9:57:00	-23,818327	-51,163717	896,7	7,7	791
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	11,400		15 cm	40,25	4.107	17,5	15,5	14,1	11,8	9,1	6,9	5,9		19	19	29/06/20	9:58:00	-23,817978	-51,163714	895,7	5,7	11



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	12,960		15 cm	39,97	4.079	26,6	22,9	20,1	16,2	13,4	9,5	7,1		17	21	29/06/20	10:15:00	-23,805064	-51,163969	829,6	10,4	613
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,000		15 cm	40,32	4.114	16,8	14,9	13,7	11,6	10,1	7,3	5,6		17	21	29/06/20	10:15:00	-23,804782	-51,164214	827,2	5,2	1250
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,040		15 cm	40,18	4.100	24,5	20,4	18,4	13,6	10,5	6,8	4,9		17	21	29/06/20	10:16:00	-23,804519	-51,164454	824,8	10,9	613
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,080		15 cm	40,11	4.093	17,7	14,1	12,5	9,8	8,7	5,3	4,2		17	21	29/06/20	10:16:00	-23,804224	-51,164705	823,0	7,9	710
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,120		15 cm	39,97	4.079	34,3	29,5	25,7	19,4	14,6	8,2	5,3		17	21	29/06/20	10:17:00	-23,803951	-51,164919	819,7	14,9	466
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,160		15 cm	40,11	4.093	22,6	20,1	17,6	15,3	12,2	8,0	5,7		17	21	29/06/20	10:17:00	-23,803664	-51,165124	818,0	7,3	833
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,200		15 cm	39,97	4.079	23,7	21,0	19,2	15,4	12,9	8,5	5,9		17	21	29/06/20	10:18:00	-23,803331	-51,165317	817,2	8,3	868
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,240		15 cm	39,62	4.043	48,3	36,5	28,9	18,8	13,3	7,0	4,6		18	21	29/06/20	10:18:00	-23,803012	-51,165468	815,5	29,5	200
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,280		15 cm	40,32	4.114	23,6	20,7	18,3	14,4	11,4	6,3	3,3		18	21	29/06/20	10:19:00	-23,802656	-51,165601	816,2	9,2	762
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,320		15 cm	39,83	4.064	24,0	20,8	18,8	14,9	11,7	6,7	4,1		18	21	29/06/20	10:19:00	-23,802280	-51,165721	813,9	9,1	744
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,360		15 cm	39,35	4.015	24,6	20,5	18,6	14,5	11,7	7,2	4,6		18	21	29/06/20	10:19:00	-23,801959	-51,165810	811,8	10,1	619
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,400		15 cm	39,21	4.001	56,6	43,1	31,4	21,3	12,5	6,1	3,0		18	21	29/06/20	10:20:00	-23,801609	-51,165906	808,7	35,3	162
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,440		15 cm	39,83	4.064	34,3	25,2	18,6	12,3	9,3	6,3	5,0		18	21	29/06/20	10:20:00	-23,801272	-51,165987	807,2	22,0	252
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,480		15 cm	40,32	4.114	40,4	31,1	25,8	18,9	14,2	8,7	6,1		18	21	29/06/20	10:21:00	-23,800927	-51,166047	806,1	21,5	262
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,520		15 cm	39,62	4.043	42,4	33,9	26,9	17,7	12,8	6,2	3,9		18	21	29/06/20	10:21:00	-23,800561	-51,166132	803,3	24,7	260
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,560		15 cm	40,39	4.121	22,2	18,0	16,3	13,1	10,8	7,6	5,3		18	20	29/06/20	10:22:00	-23,800239	-51,166209	802,2	9,1	619
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,600		15 cm	40,18	4.100	15,9	13,5	12,5	10,3	9,1	6,7	5,1		18	21	29/06/20	10:22:00	-23,799881	-51,166292	799,5	5,6	1078
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,640		15 cm	39,90	4.072	17,9	15,8	14,3	12,1	10,1	6,8	5,6		18	21	29/06/20	10:23:00	-23,799543	-51,166369	797,4	5,8	1097
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,680		15 cm	39,76	4.057	21,7	19,0	17,6	14,6	12,2	8,3	6,0		18	21	29/06/20	10:23:00	-23,799185	-51,166457	796,2	7,1	919
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,720		15 cm	39,00	3.980	72,9	53,9	40,3	22,9	14,5	8,0	6,1		18	21	29/06/20	10:23:00	-23,798804	-51,166522	793,7	50,0	121
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,760		15 cm	37,68	3.845	94,9	60,5	46,5	24,3	14,8	11,0	7,8		18	21	29/06/20	10:24:00	-23,798428	-51,166549	788,4	70,6	76
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,800		15 cm	38,58	3.937	86,1	62,7	48,2	30,4	21,1	12,2	8,8		18	21	29/06/20	10:24:00	-23,798102	-51,166527	784,6	55,7	102
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,840		15 cm	38,17	3.895	111,4	83,5	63,7	40,7	27,7	16,5	11,8		18	21	29/06/20	10:25:00	-23,797742	-51,166433	782,5	70,7	83
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,880		15 cm	37,96	3.874	99,5	79,1	61,4	44,1	32,5	20,0	13,8		19	21	29/06/20	10:25:00	-23,797416	-51,166274	781,3	55,4	107
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,920		15 cm	37,75	3.852	100,6	72,2	54,7	36,8	26,7	17,8	13,0		19	21	29/06/20	10:26:00	-23,797146	-51,166084	781,3	63,8	84
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	13,960		15 cm	38,10	3.888	101,0	74,3	55,5	34,4	23,9	14,6	10,7		19	20	29/06/20	10:26:00	-23,796855	-51,165788	779,0	66,6	87
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	14,000	kmk 14 = H. 14,002	15 cm	39,21	4.001	89,3	60,4	44,5	27,7	18,0	10,0	7,4		19	20	29/06/20	10:					

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,560		15 cm	39,14	3.994	28,5	23,6	21,1	17,2	14,3	9,9	7,5		21	23	29/06/20	10:49:00	-23,786436	-51,156843	735,6	11,3	508
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,600		15 cm	39,83	4.064	21,5	19,1	16,8	14,1	11,8	8,9	6,6		21	23	29/06/20	10:49:00	-23,786058	-51,156769	735,8	7,4	880
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,640		15 cm	40,46	4.128	20,7	18,5	16,7	14,6	12,7	9,8	7,4		21	20	29/06/20	10:50:00	-23,785712	-51,156686	737,0	6,1	1008
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,680		15 cm	40,32	4.114	21,0	19,0	17,0	15,0	12,9	9,6	7,0		21	21	29/06/20	10:50:00	-23,785344	-51,156615	735,4	6,0	1042
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,720		15 cm	39,97	4.079	26,2	21,2	18,3	14,6	12,3	8,4	6,3		21	21	29/06/20	10:51:00	-23,784989	-51,156550	732,6	11,6	485
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,760		15 cm	40,25	4.107	28,4	21,7	17,2	12,8	10,4	7,9	6,3		21	23	29/06/20	10:51:00	-23,784622	-51,156503	735,3	15,6	349
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,800		15 cm	40,52	4.135	12,5	11,0	10,3	9,3	8,5	7,0	5,5		21	22	29/06/20	10:52:00	-23,784266	-51,156440	737,8	3,2	1689
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,840		15 cm	40,39	4.121	15,9	14,0	12,9	11,2	9,9	7,5	5,9		21	23	29/06/20	10:53:00	-23,783910	-51,156375	735,9	4,7	1276
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,880		15 cm	40,04	4.086	19,2	15,7	13,8	11,5	10,0	7,5	6,1		21	22	29/06/20	10:53:00	-23,783551	-51,156305	732,7	7,7	702
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,920		15 cm	40,39	4.121	15,5	13,8	12,7	11,2	10,2	8,1	6,5		21	24	29/06/20	10:54:00	-23,783200	-51,156248	732,0	4,3	1389
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	15,960		15 cm	40,25	4.107	13,8	12,0	11,1	9,9	9,0	7,4	6,0		21	23	29/06/20	10:54:00	-23,782855	-51,156186	729,2	3,9	1389
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,000	km 16 = H. 16,006	15 cm	40,04	4.086	16,2	14,7	13,1	11,2	9,7	6,7	4,8		21	19	29/06/20	10:55:00	-23,782440	-51,156088	730,8	5,0	1359
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,040		15 cm	40,11	4.093	13,0	11,4	10,2	8,9	7,5	5,7	4,2		21	19	29/06/20	10:55:00	-23,782130	-51,156030	727,3	4,1	1421
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,080		15 cm	40,04	4.086	19,5	15,9	13,6	11,0	8,7	5,4	3,5		21	23	29/06/20	10:56:00	-23,781768	-51,155958	726,5	8,5	658
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,120		15 cm	39,76	4.057	30,0	23,5	19,8	15,5	12,3	8,1	5,8		21	23	29/06/20	10:56:00	-23,781400	-51,155912	730,4	14,5	374
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,160		15 cm	39,83	4.064	21,0	16,9	13,9	11,7	10,0	7,6	5,8		21	20	29/06/20	10:57:00	-23,781029	-51,155850	731,5	9,3	558
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,200		15 cm	39,55	4.036	20,3	18,0	16,3	14,1	12,6	9,6	7,5		21	22	29/06/20	10:57:00	-23,780697	-51,155791	730,7	6,2	992
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,240		15 cm	39,83	4.064	32,8	24,4	18,2	12,7	8,9	4,9	3,5		21	23	29/06/20	10:58:00	-23,780308	-51,155682	729,9	20,1	272
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,280		15 cm	39,28	4.008	19,2	15,9	14,0	11,5	9,3	6,0	4,0		21	22	29/06/20	10:58:00	-23,779974	-51,155585	734,2	7,7	735
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,320		15 cm	39,07	3.987	33,9	23,0	17,1	11,2	7,8	4,5	3,2		21	21	29/06/20	10:59:00	-23,779644	-51,155443	735,6	22,7	226
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,360		15 cm	40,11	4.093	20,1	15,3	12,9	10,6	8,7	6,4	4,4		22	20	29/06/20	10:59:00	-23,779304	-51,155266	742,7	9,5	521
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,400		15 cm	39,62	4.043	13,9	11,2	10,1	8,4	7,1	5,1	3,8		22	19	29/06/20	11:00:00	-23,779011	-51,155094	750,8	5,5	962
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,440		15 cm	40,04	4.086	11,9	10,1	9,1	7,6	6,6	4,6	3,3		22	20	29/06/20	11:00:00	-23,778724	-51,154910	751,3	4,3	1359
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,480		15 cm	39,28	4.008	14,7	12,7	11,7	9,9	8,7	6,4	4,8		22	19	29/06/20	11:01:00	-23,778470	-51,154681	746,2	4,8	1250
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,520		15 cm	39,55	4.036	15,1	12,8	11,8	10,3	9,1	6,8	5,3		21	21	29/06/20	11:01:00	-23,778191	-51,154491	742,9	4,8	1116
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,560		15 cm	39,49	4.029	15,6	12,9	12,3	9,9	8,6	6,8	5,3		22	22	29/06/20	11:02:00	-23,777892	-51,154314	743,3	5,7	1042
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	16,600		15 cm	39,97	4.079	18,3	16,2	14,4	12,1	10,2	7,4	5,7		22	22	29/06/20	11:02:00	-23,777507	-51,151			



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,200	DAE 18,139 a 18,16	15 cm	44,20	4.510	16,4	13,9	12,7	10,6	8,8	6,1	4,5		22	22	02/07/20	7:22:00	-23,765835	-51,145759	707,4	5,8	1008
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,240		15 cm	43,99	4.489	23,1	19,8	18,0	15,4	13,1	9,7	7,4		22	22	02/07/20	7:23:00	-23,765596	-51,145500	703,9	7,7	744
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,280		15 cm	43,64	4.453	24,8	22,2	18,9	15,6	11,9	7,8	4,6		22	22	02/07/20	7:23:00	-23,765333	-51,145179	709,1	9,2	735
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,320		15 cm	43,92	4.481	14,2	13,0	11,8	9,7	8,5	5,8	4,0		22	22	02/07/20	7:24:00	-23,765171	-51,144871	713,7	4,5	1736
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,360		15 cm	43,85	4.474	12,6	11,1	10,6	9,5	8,3	6,6	5,2		22	22	02/07/20	7:24:00	-23,765055	-51,144506	717,6	3,1	1786
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,400	km 18 = H. 18,000	15 cm	43,99	4.489	17,8	15,8	14,0	12,4	10,8	7,9	5,7		22	22	02/07/20	7:25:00	-23,764972	-51,144138	735,2	5,4	1078
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,440		15 cm	43,57	4.446	20,8	17,8	17,4	13,4	10,8	8,2	5,8		22	22	02/07/20	7:25:00	-23,764889	-51,143746	729,6	7,4	977
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,480		15 cm	43,99	4.489	14,5	12,6	11,3	9,6	8,2	5,8	4,3		22	22	02/07/20	7:26:00	-23,764810	-51,143374	724,5	4,9	1226
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,520		15 cm	39,83	4.064	12,2	10,7	9,3	8,3	6,8	5,1	3,6		22	21	29/06/20	11:29:00	-23,764677	-51,143082	745,0	3,9	1421
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	19,160		15 cm	40,04	4.086	12,4	11,0	10,2	8,8	7,4	5,6	4,2		22	23	29/06/20	11:30:00	-23,764505	-51,142707	739,7	3,6	1736
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,600		15 cm	37,34	3.810	21,4	19,3	18,6	10,5	10,1	7,5	5,7		22	23	29/06/20	11:31:00	-23,764283	-51,142388	730,4	10,9	1276
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,640		15 cm	39,97	4.079	14,0	11,2	9,5	8,0	6,9	4,6	3,4		22	22	29/06/20	11:33:00	-23,764000	-51,142126	725,8	6,0	856
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,680		15 cm	39,42	4.022	15,9	13,4	11,5	9,7	8,1	5,9	4,2		22	24	29/06/20	11:33:00	-23,763693	-51,141883	723,3	6,2	906
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,720		15 cm	40,11	4.093	21,8	18,5	16,4	13,3	11,2	8,0	5,7		22	24	29/06/20	11:34:00	-23,763398	-51,141693	723,2	8,5	718
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,760		15 cm	38,79	3.958	21,0	18,0	16,8	14,5	12,5	8,9	6,7		22	23	29/06/20	11:34:00	-23,763150	-51,141530	724,4	6,5	868
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,800	km 19 = H. 19,010	15 cm	39,97	4.079	18,2	15,3	13,3	11,1	9,5	6,6	5,1		22	23	29/06/20	11:35:00	-23,762830	-51,141320	721,4	7,1	801
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,840		15 cm	39,83	4.064	18,9	14,9	14,0	11,6	9,9	7,2	5,4		22	22	29/06/20	11:36:00	-23,762540	-51,141091	722,5	7,3	702
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,880		15 cm	39,62	4.043	20,5	17,2	16,0	13,2	10,6	7,8	5,3		22	21	29/06/20	11:36:00	-23,762216	-51,140896	731,9	7,3	801
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,920		15 cm	39,69	4.050	17,2	15,3	14,0	11,9	10,0	7,6	5,3		22	22	29/06/20	11:37:00	-23,761862	-51,140661	735,4	5,3	1226
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	18,960		15 cm	39,62	4.043	15,0	13,9	12,4	11,6	9,4	7,1	5,6		22	23	29/06/20	11:37:00	-23,761562	-51,140484	730,7	3,4	1689
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	19,000		15 cm	39,21	4.001	15,7	13,8	12,4	10,7	9,2	6,8	5,4		23	23	29/06/20	11:38:00	-23,761203	-51,140240	732,1	5,0	1202
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	19,040		15 cm	39,83	4.064	17,4	14,7	12,9	10,9	9,4	7,0	5,3		23	23	29/06/20	11:39:00	-23,760886	-51,140068	734,6	6,5	868
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	19,080		15 cm	39,55	4.036	20,5	17,5	15,4	12,3	10,2	6,7	4,8		23	22	29/06/20	11:39:00	-23,760565	-51,139861	732,2	8,2	772
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	19,120		15 cm	39,90	4.072	16,6	13,6	11,7	9,7	8,5	4,7	2,8		23	22	29/06/20	11:40:00	-23,760268	-51,139700	725,5	6,9	791
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	19,160		15 cm	39,83	4.064	18,1	16,0	14,6	12,0	9,9	6,6	4,5		22	20	29/06/20	11:40:00	-23,759941	-51,139535	715,1	6,1	1116
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	19,200		15 cm	39,97	4.079	19,8	16,7	14,7	11,7	9,6	6,3	4,4		22	22	29/06/20	11:41:00	-23,759454	-51,139265	714,6	8,1	762
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	19,240		15 cm	39,69	4.050	27,0	22,7	17,3	13,1	11,2	6,6	4,4		22	21	29/06/20	11:42:00	-23,759271	-51,139161	720,6	13,9	446
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	19,280		15 cm	39,83																		

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	20,800		15 cm	39,42	4.022	30,0	23,3	17,5	12,7	9,7	5,7	3,8		22	26	29/06/20	12:04:00	-23,748473	-51,130158	713,0	17,3	326
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	20,840		15 cm	38,45	3.923	28,5	22,6	19,4	15,5	12,6	8,4	5,9		22	26	29/06/20	12:04:00	-23,748141	-51,130083	705,3	13,0	417
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	20,880		15 cm	38,86	3.965	70,8	45,2	34,5	24,4	18,2	9,6	7,4		22	27	29/06/20	12:05:00	-23,747782	-51,130092	705,9	46,4	101
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	20,920		15 cm	39,35	4.015	30,7	22,7	16,6	12,4	9,1	5,1	3,5		22	27	29/06/20	12:05:00	-23,747402	-51,130211	703,5	18,3	283
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	20,960		15 cm	39,35	4.015	13,5	11,7	9,9	8,3	6,7	4,4	2,9		22	27	29/06/20	12:06:00	-23,747058	-51,130335	700,8	5,2	1157
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,000	km 21 = H. 21,005	15 cm	39,55	4.036	13,9	11,8	11,3	9,7	7,4	5,5	3,6		22	28	29/06/20	12:07:00	-23,746710	-51,130449	703,9	4,2	1330
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,040		15 cm	43,02	4.390	9,8	8,4	7,6	6,6	5,8	4,2	3,2		12	13	30/06/20	5:45:00	-23,746385	-51,130466	705,8	3,2	1736
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,080		15 cm	42,60	4.347	15,8	13,0	11,5	9,3	7,9	5,1	3,5		12	13	30/06/20	5:46:00	-23,746044	-51,130504	709,1	6,5	880
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,120		15 cm	42,95	4.383	21,4	17,3	12,1	10,2	8,3	5,4	4,0		12	13	30/06/20	5:46:00	-23,745617	-51,130474	709,9	11,2	466
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,160		15 cm	41,91	4.277	15,4	13,6	12,7	10,9	8,1	6,6	2,7		12	13	30/06/20	5:47:00	-23,745255	-51,130408	710,6	4,5	1389
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,200		15 cm	42,67	4.354	16,2	12,8	10,9	8,5	6,3	4,3	3,1		12	13	30/06/20	5:48:00	-23,744977	-51,130278	704,4	7,7	718
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,240		15 cm	41,98	4.284	19,8	16,5	14,2	11,2	8,9	6,1	4,3		12	13	30/06/20	5:48:00	-23,744661	-51,130162	705,7	8,6	702
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,280		15 cm	40,46	4.128	35,3	22,7	17,6	12,3	8,4	4,6	3,0		12	13	30/06/20	5:49:00	-23,744315	-51,130061	711,4	23,0	206
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,320		15 cm	42,12	4.298	31,1	23,0	18,4	13,3	9,3	4,6	2,9		12	13	30/06/20	5:50:00	-23,743967	-51,129970	718,3	17,8	301
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,360		15 cm	41,70	4.255	21,5	16,1	13,9	10,7	8,3	5,3	3,7		12	13	30/06/20	5:50:00	-23,743629	-51,129920	720,0	10,8	481
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,400		15 cm	42,33	4.319	12,3	10,6	10,0	8,0	6,7	4,7	3,5		12	13	30/06/20	5:51:00	-23,743252	-51,129884	720,0	4,3	1563
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,440		15 cm	42,39	4.326	12,7	10,5	10,0	7,8	6,5	4,7	3,4		12	13	30/06/20	5:51:00	-23,742881	-51,129841	724,1	4,9	1276
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,480		15 cm	41,84	4.269	27,2	22,5	20,3	17,6	15,3	10,1	7,3		12	13	30/06/20	5:52:00	-23,742548	-51,129797	727,4	9,6	539
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,520		15 cm	40,52	4.135	53,8	37,5	31,1	23,5	18,1	10,9	6,8		12	13	30/06/20	5:52:00	-23,742236	-51,129772	731,0	30,3	160
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,560		15 cm	41,77	4.262	11,8	10,0	9,1	7,8	6,6	4,7	3,4		12	13	30/06/20	5:53:00	-23,741872	-51,129685	737,9	4,0	1389
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,600		15 cm	41,42	4.227	12,7	11,4	10,7	9,4	8,2	6,2	4,9		12	13	30/06/20	5:53:00	-23,741518	-51,129555	737,6	3,3	1894
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,640		15 cm	41,36	4.220	17,3	15,8	15,0	13,3	11,9	8,7	7,0		13	12	30/06/20	5:54:00	-23,741179	-51,129316	738,9	4,0	1645
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,680		15 cm	41,63	4.248	9,9	9,4	8,0	7,5	7,1	5,8	4,6		13	13	30/06/20	5:55:00	-23,740939	-51,128992	737,7	2,4	2604
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,720		15 cm	42,12	4.298	9,8	9,1	7,0	6,6	5,8	4,4	3,4		13	13	30/06/20	5:56:00	-23,740762	-51,128637	741,6	3,2	1786
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,760		15 cm	41,70	4.255	16,4	14,5	13,5	12,1	10,8	8,4	6,5		13	12	30/06/20	5:56:00	-23,740600	-51,128307	742,0	4,3	1302
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,800		15 cm	41,91	4.277	13,0	10,9	10,0	8,7	7,7	6,0	4,9		13	12	30/06/20	5:57:00	-23,740421	-51,127954	744,9	4,3	1226
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	21,840		15 cm	41,70	4.255	9,8	8,6	8,3	7,2	6,3	5,1	4,1		13	13	30/06/20	5:57:00	-23,740195	-51,127631	748,2	2,6	2315
PR-445	Maua da Serra - Irere																									



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,400		15 cm	41,22	4.206	23,7	20,8	18,7	15,6	12,8	9,0	6,8		15	14	30/06/20	6:19:00	-23,726974	-51,123196	772,3	8,1	791
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,440		15 cm	39,90	4.072	44,5	39,0	33,6	27,1	18,2	12,1	8,6		15	14	30/06/20	6:20:00	-23,726678	-51,122960	768,2	17,4	381
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,480		15 cm	40,32	4.114	78,3	70,4	41,9	24,8	16,8	9,5	7,7		15	14	30/06/20	6:20:00	-23,726402	-51,122745	763,5	53,5	141
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,520		15 cm	40,94	4.178	34,5	30,4	27,2	22,4	17,9	11,4	8,4		15	15	30/06/20	6:21:00	-23,726104	-51,122518	760,8	12,1	548
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,560		15 cm	39,76	4.057	117,1	87,9	62,5	32,1	23,1	13,6	10,5		15	15	30/06/20	6:21:00	-23,725822	-51,122287	760,3	85,0	75
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,600		15 cm	40,32	4.114	67,3	56,7	40,3	34,8	30,8	16,5	12,3		15	15	30/06/20	6:22:00	-23,725520	-51,122049	759,4	32,5	166
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,640		15 cm	40,52	4.135	55,5	49,0	45,7	39,0	33,2	22,8	16,8		15	14	30/06/20	6:22:00	-23,725225	-51,121823	758,6	16,5	383
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,680		15 cm	39,90	4.072	90,0	64,7	46,3	30,0	20,4	11,6	9,0		15	14	30/06/20	6:23:00	-23,724935	-51,121621	758,4	60,0	91
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,720		15 cm	39,07	3.987	99,7	80,6	56,8	39,3	28,1	15,4	11,4		15	14	30/06/20	6:23:00	-23,724615	-51,121413	757,2	60,4	101
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,760		15 cm	40,32	4.114	28,0	25,4	24,7	21,3	16,1	11,0	7,8		15	14	30/06/20	6:24:00	-23,724289	-51,121250	755,5	6,7	1059
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,800		15 cm	40,66	4.149	24,8	21,6	20,2	16,9	13,4	9,5	6,3		15	14	30/06/20	6:24:00	-23,723941	-51,121147	753,9	7,9	801
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,840		15 cm	40,39	4.121	32,0	27,2	24,9	20,6	15,9	11,6	8,4		15	14	30/06/20	6:25:00	-23,723577	-51,121076	754,4	11,4	525
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,880		15 cm	39,55	4.036	89,9	65,0	43,4	24,6	15,0	10,6	8,1		15	14	30/06/20	6:25:00	-23,723220	-51,121069	750,3	65,3	88
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,920		15 cm	40,46	4.128	23,8	21,7	19,5	17,4	15,0	12,0	6,8		15	14	30/06/20	6:25:00	-23,722877	-51,121112	745,3	6,4	977
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	23,960		15 cm	40,73	4.156	24,4	21,8	19,5	16,9	13,9	9,7	7,4		15	14	30/06/20	6:26:00	-23,722544	-51,121208	741,0	7,5	833
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,000	km 24 = H. 24,008	15 cm	40,87	4.170	31,7	22,3	14,4	12,4	9,1	8,5	6,6		16	14	30/06/20	6:27:00	-23,722143	-51,121406	744,6	19,3	234
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,040		15 cm	40,18	4.100	51,5	41,2	34,0	25,3	16,2	11,5	8,9		15	13	30/06/20	6:28:00	-23,721829	-51,121624	743,9	26,2	225
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,080		15 cm	40,32	4.114	28,2	24,9	22,3	18,8	15,7	10,8	8,2		15	13	30/06/20	6:28:00	-23,721564	-51,121865	742,6	9,4	679
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,120		15 cm	39,69	4.050	110,7	84,6	53,8	31,9	18,7	10,2	8,5		15	13	30/06/20	6:28:00	-23,721294	-51,122123	740,9	78,8	75
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,160		15 cm	40,46	4.128	72,7	50,9	25,1	18,6	13,5	7,0	6,4		15	13	30/06/20	6:29:00	-23,721016	-51,122397	739,7	54,1	90
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,200		15 cm	40,25	4.107	60,1	40,9	28,5	18,1	11,0	7,6	6,2		15	13	30/06/20	6:29:00	-23,720738	-51,122665	737,2	42,0	123
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,240		15 cm	39,69	4.050	80,6	66,8	45,7	29,1	18,4	10,7	8,6		15	13	30/06/20	6:30:00	-23,720494	-51,122897	733,9	51,5	128
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,280		15 cm	40,66	4.149	22,9	20,4	17,3	15,2	12,7	8,1	6,1		15	13	30/06/20	6:30:00	-23,720227	-51,123154	729,9	7,7	772
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,320		15 cm	40,25	4.107	47,4	42,6	38,1	33,4	24,6	15,1	12,1		15	13	30/06/20	6:31:00	-23,719955	-51,123413	726,8	14,0	443
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,360		15 cm	41,15	4.199	18,2	16,0	14,1	12,1	10,1	6,9	5,1		15	13	30/06/20	6:31:00	-23,719688	-51,123680	728,7	6,1	992
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,400		15 cm	40,39	4.121	41,8	35,2	29,8	23,2	17,8	9,9	7,2		15	13	30/06/20	6:32:00	-23,719387	-51,123933	727,4	18,6	336
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	24,440		15 cm	40,46	4.128	37,9	31,2	24,2	20,5	13,3	7,6	6,3		15	13	30/06/20	6:32:00	-23,71908				

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,080		15 cm	40,73	4.156	39,6	31,4	25,4	19,5	15,2	10,3	7,6		16	13	30/06/20	6:56:00	-23,706058	-51,121047	785,9	20,1	279
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,080		15 cm	39,90	4.072	86,0	64,1	43,6	23,5	11,9	9,6	7,6		16	14	30/06/20	6:57:00	-23,705712	-51,120995	783,1	62,5	97
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,120		15 cm	40,59	4.142	72,8	45,4	30,2	17,3	11,0	8,2	6,5		16	14	30/06/20	6:57:00	-23,705342	-51,120957	779,3	55,5	89
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,160		15 cm	40,25	4.107	79,6	58,9	41,8	22,7	13,8	9,1	7,6		16	14	30/06/20	6:58:00	-23,705005	-51,120891	783,3	56,9	107
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,200		15 cm	39,62	4.043	92,0	72,5	29,9	27,5	16,9	10,1	8,0		16	13	30/06/20	6:59:00	-23,704631	-51,120850	785,3	64,5	77
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,240		15 cm	38,93	3.973	103,3	83,4	58,6	38,0	22,7	13,0	9,8		16	13	30/06/20	6:59:00	-23,704282	-51,120809	785,0	65,3	97
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,280		15 cm	40,73	4.156	47,6	35,4	28,8	23,2	19,3	11,8	8,3		16	13	30/06/20	7:00:00	-23,703927	-51,120777	785,1	24,4	202
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,320		15 cm	40,46	4.128	51,2	45,8	40,7	23,5	17,4	9,5	7,0		16	13	30/06/20	7:00:00	-23,703554	-51,120736	781,8	27,7	393
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,360		15 cm	40,25	4.107	37,0	30,7	25,2	19,9	15,3	9,2	7,1		16	13	30/06/20	7:00:00	-23,703202	-51,120694	781,2	17,1	345
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,400		15 cm	39,97	4.079	49,6	41,9	33,9	25,5	19,2	11,9	10,1		16	13	30/06/20	7:01:00	-23,702849	-51,120657	780,5	24,1	267
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,440		15 cm	39,97	4.079	38,5	29,4	25,2	20,1	16,5	10,6	8,5		16	13	30/06/20	7:01:00	-23,702514	-51,120621	779,5	18,4	279
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,480		15 cm	40,87	4.170	35,8	32,9	21,9	17,0	13,5	9,5	7,2		16	13	30/06/20	7:02:00	-23,702144	-51,120586	779,1	18,8	372
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,520		15 cm	39,55	4.036	97,4	70,2	48,0	28,1	20,1	13,6	10,9		16	13	30/06/20	7:02:00	-23,701821	-51,120554	780,0	69,3	82
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,560		15 cm	40,66	4.149	36,1	31,3	25,7	21,3	16,7	8,5	7,0		16	14	30/06/20	7:03:00	-23,701422	-51,120503	782,2	14,8	411
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,600		15 cm	40,25	4.107	35,0	29,9	26,7	22,5	18,4	13,4	10,2		16	13	30/06/20	7:03:00	-23,701039	-51,120461	782,8	12,5	466
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,640		15 cm	40,18	4.100	63,9	41,2	34,7	28,5	23,1	13,5	10,9		16	14	30/06/20	7:04:00	-23,700702	-51,120426	782,4	35,4	120
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,680		15 cm	40,18	4.100	56,6	39,0	24,0	18,0	14,1	8,8	7,3		16	14	30/06/20	7:04:00	-23,700316	-51,120385	782,5	38,6	125
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,720		15 cm	40,66	4.149	26,2	22,1	19,1	15,9	13,3	9,0	6,8		16	14	30/06/20	7:05:00	-23,699958	-51,120347	782,8	10,3	558
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,760		15 cm	40,66	4.149	30,1	25,4	22,6	18,6	14,7	9,3	6,8		16	14	30/06/20	7:05:00	-23,699612	-51,120301	785,9	11,5	512
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	1	26,800		15 cm	40,66	4.149	33,5	27,9	24,3	19,1	14,3	10,0	7,1		16	14	30/06/20	7:06:00	-23,699254	-51,120265	785,0	14,4	422
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	3,460		15 cm	41,70	4.255	45,9	32,2	26,2	18,1	12,3	5,8	3,9		12	15	01/07/20	10:03:00	-23,882401	-51,174686	980,9	27,8	187
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	3,500		15 cm	41,15	4.199	51,9	38,7	30,5	21,4	15,5	9,3	7,2		12	13	01/07/20	10:04:00	-23,882166	-51,174404	980,8	30,5	181
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	3,540		15 cm	41,22	4.206	44,8	33,4	25,9	16,6	10,8	5,3	4,1		11	13	01/07/20	10:04:00	-23,881907	-51,174142	980,4	28,2	206
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	3,580		15 cm	41,49	4.234	56,9	36,1	24,2	14,3	8,0	4,2	3,7		11	16	01/07/20	10:05:00	-23,881636	-51,173899	981,2	42,6	117
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	3,620		15 cm	41,49	4.234	55,0	35,2	24,3	14,0	8,4	4,2	3,3		11	16	01/07/20	10:05:00	-23,881362	-51,173658	986,5	41,0	124
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	3,660		15 cm	41,56	4.241	52,6	35,3	25,3	15,5	9,3	4,9	4,3		11	16	01/07/20	10:06:00	-23,881088	-51,173420	990,4	37,1	140
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	3,700		15 cm	41,29	4.213	56,4	39,2	29,1	18,6	12,2	8,1	6,6		11	16	01/07/20	10:07:00	-23,880783	-51,173214	991,9	37,8	140
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	3,740		15 cm	41,29	4.213	48,3	35,7	28,3														



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	9,940		15 cm	40,87	4.170	65,1	48,6	37,2	25,2	17,6	10,8	8,2		14	17	01/07/20	10:37:00	-23,828290	-51,165555	879,3	39,9	141
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	9,980		15 cm	40,87	4.170	58,9	45,9	36,9	26,3	19,7	11,7	8,7		14	17	01/07/20	10:38:00	-23,828036	-51,165820	882,5	32,6	179
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,020	km 10 = H. 10,015	15 cm	40,32	4.114	68,3	47,6	36,9	25,3	17,8	10,6	7,9		14	13	01/07/20	10:39:00	-23,827689	-51,166224	883,2	43,0	120
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,060		15 cm	40,87	4.170	69,3	51,4	39,6	25,9	17,7	10,2	7,4		14	17	01/07/20	10:39:00	-23,827440	-51,166496	885,9	43,4	131
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,100		15 cm	41,15	4.199	56,7	42,8	33,2	22,2	15,1	9,4	7,3		14	16	01/07/20	10:40:00	-23,827182	-51,166775	888,5	34,5	167
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,140		15 cm	40,94	4.178	44,5	36,6	31,3	23,7	18,3	10,9	8,2		14	14	01/07/20	10:41:00	-23,826938	-51,167040	889,5	20,8	296
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,180		15 cm	40,52	4.135	64,2	48,2	37,7	26,3	18,9	10,6	8,0		14	16	01/07/20	10:41:00	-23,826679	-51,167322	891,7	37,9	147
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,220		15 cm	40,46	4.128	68,7	53,6	40,9	27,2	19,1	11,1	8,3		14	16	01/07/20	10:42:00	-23,826395	-51,167588	892,9	41,5	146
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,260		15 cm	40,59	4.142	60,9	44,3	32,8	22,6	15,0	6,8	5,5		14	14	01/07/20	10:42:00	-23,826120	-51,167795	897,1	38,3	140
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,300		15 cm	41,01	4.185	35,5	29,7	26,7	20,4	15,2	9,2	6,1		14	16	01/07/20	10:43:00	-23,825794	-51,167968	902,2	15,1	428
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,340		15 cm	40,11	4.093	69,2	48,6	35,5	22,1	15,5	8,7	7,3		14	18	01/07/20	10:43:00	-23,825446	-51,168070	902,9	47,1	115
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,380		15 cm	40,11	4.093	70,4	49,8	38,5	26,6	18,4	10,3	7,2		14	17	01/07/20	10:44:00	-23,825074	-51,168112	903,4	43,8	119
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,420		15 cm	40,52	4.135	68,9	50,0	37,0	24,6	16,7	9,8	7,4		14	18	01/07/20	10:44:00	-23,824716	-51,168085	905,9	44,3	123
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,460		15 cm	40,39	4.121	66,6	47,2	35,2	22,9	16,7	10,2	7,8		14	19	01/07/20	10:45:00	-23,824377	-51,167983	900,2	43,7	123
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,500		15 cm	40,18	4.100	65,6	48,5	37,2	26,5	18,7	10,6	8,3		14	18	01/07/20	10:45:00	-23,824041	-51,167826	901,3	39,1	137
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,540		15 cm	40,25	4.107	71,4	50,5	36,7	22,7	15,9	10,0	8,3		14	18	01/07/20	10:46:00	-23,823756	-51,167633	902,3	48,7	112
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,580		15 cm	40,94	4.178	61,9	46,1	34,4	22,4	15,7	9,4	7,9		14	18	01/07/20	10:46:00	-23,823473	-51,167362	899,5	39,5	144
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,620		15 cm	41,08	4.192	52,3	36,5	27,8	18,8	13,0	8,6	6,8		14	18	01/07/20	10:47:00	-23,823259	-51,167060	900,0	33,5	155
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,660		15 cm	40,94	4.178	57,7	43,2	33,3	22,9	16,0	8,9	6,7		14	18	01/07/20	10:47:00	-23,823075	-51,166732	904,9	34,8	161
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,700		15 cm	41,01	4.185	61,3	43,8	33,5	22,3	15,3	9,0	6,6		14	18	01/07/20	10:48:00	-23,822896	-51,166342	900,6	39,0	138
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	10,740		15 cm	40,18	4.100	92,9	64,7	47,3	28,7	17,8	7,8	6,1		14	18	01/07/20	10:48:00	-23,822720	-51,165962	901,8	64,2	85
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	21,660		15 cm	43,64	4.453	11,5	10,0	9,1	7,9	6,8	4,8	3,6		6	6	02/07/20	6:00:00	-23,740937	-51,129166	727,6	3,6	1603
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	21,700		15 cm	42,88	4.375	81,5	52,4	29,7	15,8	8,9	7,3	5,9		6	7	02/07/20	6:00:00	-23,740796	-51,128850	738,3	65,7	77
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	21,740		15 cm	43,30	4.418	37,8	30,6	25,5	18,7	13,8	7,7	5,4		6	7	02/07/20	6:01:00	-23,740667	-51,128462	742,7	19,1	321
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	21,780		15 cm	43,50	4.439	58,6	38,7	29,8	20,0	14,1	8,2	6,6		6	7	02/07/20	6:02:00	-23,740517	-51,128098	744,0	38,6	128
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	21,820		15 cm	42,53	4.340	77,8	49,0	40,3	22,3	17,1	10,7	8,2		6	8	02/07/20	6:02:00	-23,740307	-51,127715	745,1	55,5	94
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	21,860		15 cm	43,16	4.404	44,4	37,5	31,8	23,5	16,8	8,5	5,8		6	8	02/07/20	6:03:00	-23,740057	-51,127494	742,3	20,9	321
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	21,900		15 cm	43,36	4.425	37,2																

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,020	km 25 = H. 24,993	15 cm	41,63	4.248	25,1	22,0	19,7	16,4	12,8	8,7	6,1		16	16	01/07/20	11:24:00	-23,714334	-51,122902	752,6	8,7	735
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,060		15 cm	40,87	4.170	75,5	42,2	35,2	17,2	12,0	6,3	4,1		16	18	01/07/20	11:25:00	-23,713979	-51,123017	756,3	58,3	85
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,100		15 cm	41,15	4.199	35,7	29,1	25,2	21,0	14,6	10,1	7,8		16	18	01/07/20	11:25:00	-23,713617	-51,123106	756,9	14,7	366
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,140		15 cm	39,28	4.008	103,9	79,3	59,4	38,8	27,0	16,9	12,4		16	18	01/07/20	11:26:00	-23,713345	-51,123181	758,0	65,1	90
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,180		15 cm	40,59	4.142	60,4	47,7	26,7	16,3	10,9	7,7	6,4		16	18	01/07/20	11:27:00	-23,712927	-51,123270	756,9	44,1	135
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,220		15 cm	41,36	4.220	25,3	21,8	17,9	14,4	11,8	7,5	6,2		16	18	01/07/20	11:27:00	-23,712557	-51,123330	758,9	10,9	573
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,260		15 cm	40,04	4.086	83,4	55,1	41,7	23,3	14,5	8,6	7,1		16	21	01/07/20	11:28:00	-23,712206	-51,123353	759,5	60,1	89
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,300		15 cm	40,04	4.086	84,6	59,1	41,5	22,4	15,5	11,7	8,9		16	23	01/07/20	11:28:00	-23,711851	-51,123300	762,2	62,2	91
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,340		15 cm	40,66	4.149	28,3	23,9	22,1	18,1	14,8	10,5	7,3		16	17	01/07/20	11:29:00	-23,711495	-51,123209	768,7	10,2	590
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,380		15 cm	40,80	4.163	27,7	24,2	21,2	16,4	13,8	9,9	7,6		16	18	01/07/20	11:29:00	-23,711158	-51,123067	772,2	11,3	625
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,420		15 cm	40,66	4.149	29,6	24,5	19,6	14,9	11,7	7,6	6,5		16	24	01/07/20	11:30:00	-23,710831	-51,122925	773,6	14,7	414
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,460		15 cm	40,59	4.142	31,4	25,2	21,0	15,7	11,9	7,2	5,4		16	23	01/07/20	11:30:00	-23,710504	-51,122776	773,7	15,7	377
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,500		15 cm	41,36	4.220	25,3	20,7	17,8	13,7	10,7	6,8	5,0		16	23	01/07/20	11:31:00	-23,710169	-51,122607	767,7	11,6	517
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,540		15 cm	41,01	4.185	35,9	28,4	23,3	16,5	11,5	5,6	4,1		16	23	01/07/20	11:31:00	-23,709835	-51,122454	769,1	19,4	311
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,580		15 cm	40,46	4.128	39,6	32,6	27,6	20,7	16,6	7,8	4,8		16	24	01/07/20	11:31:00	-23,709511	-51,122319	769,1	18,9	329
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,620		15 cm	39,90	4.072	91,7	52,1	39,5	20,7	12,6	7,7	4,9		16	24	01/07/20	11:32:00	-23,709168	-51,122171	767,9	71,0	68
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,660		15 cm	40,94	4.178	43,0	33,0	26,2	17,6	12,6	7,3	5,1		16	24	01/07/20	11:32:00	-23,708844	-51,122008	769,3	25,4	233
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,700		15 cm	39,69	4.050	98,2	82,7	43,5	22,8	12,6	8,4	7,1		17	24	01/07/20	11:33:00	-23,708505	-51,121862	771,3	75,4	89
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,740		15 cm	38,65	3.944	108,9	76,1	51,8	31,5	19,1	9,8	7,5		17	23	01/07/20	11:33:00	-23,708175	-51,121710	775,3	77,4	70
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,780		15 cm	40,11	4.093	63,3	49,8	40,0	28,1	19,7	11,4	8,4		17	23	01/07/20	11:34:00	-23,707821	-51,121552	781,4	35,2	170
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,820		15 cm	40,73	4.156	53,6	41,9	34,5	24,7	17,9	10,8	8,2		16	23	01/07/20	11:34:00	-23,707500	-51,121433	785,7	28,9	203
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,860		15 cm	41,01	4.185	57,6	43,0	34,3	23,2	14,9	10,3	7,6		16	23	01/07/20	11:35:00	-23,707131	-51,121319	788,0	34,4	165
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,900		15 cm	41,01	4.185	55,3	42,3	33,4	23,0	15,8	9,4	7,2		16	24	01/07/20	11:35:00	-23,706810	-51,121221	787,6	32,3	179
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	25,940		15 cm	40,73	4.156	53,2	41,8	33,1	23,0	15,9	9,5	7,3		16	24	01/07/20	11:36:00	-23,706480	-51,121126	790,4	30,2	198
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	26,020	km 26 = H. 25,951	15 cm	40,87	4.170	59,0	46,1	37,8	27,4	19,7	11,5	8,5		16	23	01/07/20	11:37:00	-23,706198	-51,121092	790,2	31,6	183
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	26,100		15 cm	40,32	4.114	80,0	59,6	46,9	32,7	22,4	11,7	9,0		16	23	01/07/20	11:38:00	-23,705828	-51,121033	790,7	47,3	117
PR-445	Maua da Serra - Irere	Simples	Crescente	3	26,100		15 cm	40,25	4.107	43,6	36,8	32,7	26,1	18,0	12,5	7,8		17	23</							



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	25,300		15 cm	41,08	4.192	23,1	18,0	15,0	12,0	8,5	5,9	4,5		10	11	01/07/20	7:09:00	-23,712326	-51,123470	768,3	11,1	474
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	25,260		15 cm	41,01	4.185	49,4	37,1	26,5	18,3	13,0	8,1	6,5		10	10	01/07/20	7:10:00	-23,712686	-51,123419	762,9	31,1	178
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	25,220		15 cm	40,66	4.149	66,3	50,8	41,1	30,8	22,8	14,0	10,1		10	10	01/07/20	7:10:00	-23,713047	-51,123335	760,4	35,5	154
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	25,180		15 cm	40,11	4.093	96,5	69,2	50,1	30,3	19,7	13,3	9,4		10	10	01/07/20	7:11:00	-23,713429	-51,123237	760,1	66,2	85
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	25,140		15 cm	40,87	4.170	64,4	49,7	41,1	29,6	19,7	11,2	8,8		10	10	01/07/20	7:11:00	-23,713786	-51,123128	749,2	34,8	165
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	25,100		15 cm	41,42	4.227	28,0	22,3	18,0	12,1	8,0	4,4	2,9		10	11	01/07/20	7:12:00	-23,714127	-51,123022	746,8	15,9	398
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	25,060		15 cm	41,36	4.220	44,7	34,4	24,5	16,1	11,9	5,5	4,8		10	11	01/07/20	7:12:00	-23,714485	-51,122913	747,8	28,6	205
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	25,020	5,043   km 25 = H. 2	15 cm	41,70	4.255	26,4	21,7	18,8	14,4	10,8	5,6	4,0		10	10	01/07/20	7:13:00	-23,714815	-51,122826	753,6	12,0	508
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,940		15 cm	40,52	4.135	76,9	62,9	47,3	19,7	14,8	8,1	6,8		10	10	01/07/20	7:14:00	-23,715172	-51,122792	745,9	57,2	143
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,900		15 cm	42,67	4.354	27,5	22,8	19,2	14,4	10,6	5,6	4,0		9	9	01/07/20	8:16:00	-23,715567	-51,122865	742,8	13,1	481
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,860		15 cm	42,88	4.375	40,9	33,4	25,3	17,3	10,2	5,6	4,5		9	9	01/07/20	8:17:00	-23,715885	-51,123002	739,3	23,6	271
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,820		15 cm	42,53	4.340	42,0	34,0	29,3	22,8	17,8	10,2	7,0		9	9	01/07/20	8:17:00	-23,716199	-51,123169	734,9	19,2	302
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,780		15 cm	43,23	4.411	22,1	18,3	14,7	11,5	10,0	5,4	4,1		9	11	01/07/20	8:18:00	-23,716505	-51,123371	733,0	10,6	558
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,740		15 cm	41,98	4.284	74,3	55,6	39,4	25,5	18,1	12,3	9,7		9	10	01/07/20	8:18:00	-23,716800	-51,123607	731,9	48,8	117
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,700		15 cm	42,60	4.347	40,7	32,7	27,9	21,1	16,6	11,0	7,5		9	9	01/07/20	8:19:00	-23,717097	-51,123767	731,5	19,6	301
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,660		15 cm	42,53	4.340	45,0	35,5	29,0	21,5	16,5	11,2	8,9		9	10	01/07/20	8:20:00	-23,717422	-51,123994	728,2	23,5	245
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,620		15 cm	42,67	4.354	40,9	28,5	21,6	13,9	9,5	5,9	5,0		9	9	01/07/20	8:20:00	-23,717786	-51,124202	726,1	27,0	197
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,580		15 cm	42,39	4.326	34,8	25,8	20,1	13,6	9,1	4,1	3,1		9	9	01/07/20	8:21:00	-23,718121	-51,124346	729,2	21,2	264
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,540		15 cm	42,05	4.291	62,3	43,8	33,6	23,2	15,3	7,6	4,9		9	11	01/07/20	8:23:00	-23,718450	-51,124374	728,6	39,1	132
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,500		15 cm	42,19	4.305	41,2	27,5	20,5	13,3	8,9	4,8	3,4		9	11	01/07/20	8:23:00	-23,718826	-51,124342	731,0	27,9	182
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,460		15 cm	41,77	4.262	61,8	47,5	35,1	22,5	14,6	7,1	5,1		9	11	01/07/20	8:24:00	-23,719154	-51,124218	731,1	39,3	152
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,420		15 cm	42,46	4.333	35,2	28,9	19,9	14,1	9,5	5,5	4,3		9	11	01/07/20	8:24:00	-23,719423	-51,124002	727,7	21,1	289
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,380		15 cm	41,63	4.248	51,4	39,4	32,9	26,2	20,5	11,9	7,8		9	9	01/07/20	8:25:00	-23,719692	-51,123731	729,5	25,2	205
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,340		15 cm	41,84	4.269	48,3	39,4	32,5	23,5	19,7	10,8	8,6		9	9	01/07/20	8:25:00	-23,719961	-51,123489	728,1	24,8	253
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,300	* Faixa (i) = H. 24,32	15 cm	42,12	4.298	28,5	25,2	23,0	19,7	16,8	10,5	7,6		9	11	01/07/20	8:26:00	-23,720211	-51,123229	729,7	8,8	710
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,260		15 cm	41,36	4.220	44,3	38,6	33,2	26,2	20,2	11,7	8,4		9	11	01/07/20	8:27:00	-23,720476	-51,122973	730,3	18,1	372
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	24,220		15 cm	42,19	4.305	18,3	16,0	14,6	12,1	10,4	7,6	6,1		10	10	01/07/20	8:27:8					

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,660		15 cm	44,47	4.538	14,0	12,6	11,8	10,7	9,8	7,5	5,9		7	8	02/07/20	5:33:00	-23,733176	-51,126060	783,7	3,3	1736
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,620		15 cm	44,47	4.538	13,0	11,4	10,8	9,8	8,8	6,8	5,5		7	8	02/07/20	5:33:00	-23,733496	-51,126175	781,3	3,2	1645
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,580		15 cm	44,33	4.524	12,9	11,0	10,2	9,2	8,3	6,6	5,5		7	8	02/07/20	5:34:00	-23,733875	-51,126300	782,0	3,7	1359
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,540	Faixa (f) = H. 22,54	15 cm	44,40	4.531	18,8	17,2	15,6	14,5	12,8	9,7	7,3		7	8	02/07/20	5:35:00	-23,734192	-51,126456	780,8	4,3	1302
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,500		15 cm	44,26	4.517	27,2	20,5	17,3	14,6	12,1	9,0	7,1		7	8	02/07/20	5:35:00	-23,734547	-51,126551	775,7	12,6	377
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,460		15 cm	44,54	4.545	13,4	12,1	11,1	10,0	8,6	6,6	5,5		7	8	02/07/20	5:36:00	-23,734861	-51,126661	772,3	3,4	1736
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,420		15 cm	44,82	4.573	13,6	11,8	10,6	9,1	7,9	6,1	4,9		7	7	02/07/20	5:37:00	-23,735207	-51,126797	772,0	4,5	1302
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,380		15 cm	44,26	4.517	13,6	11,8	10,6	9,3	8,0	6,0	4,8		7	7	02/07/20	5:37:00	-23,735532	-51,126915	770,4	4,3	1302
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,340		15 cm	44,40	4.531	19,7	14,9	12,2	9,7	7,8	5,4	4,2		7	7	02/07/20	5:38:00	-23,735871	-51,127043	767,5	10,0	508
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,300		15 cm	44,47	4.538	10,1	8,8	8,4	7,3	6,5	5,3	4,0		7	8	02/07/20	5:38:00	-23,736224	-51,127182	764,9	2,8	2083
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,260		15 cm	44,06	4.496	10,3	9,1	8,7	7,1	6,1	4,6	3,6		7	8	02/07/20	5:39:00	-23,736557	-51,127307	765,9	3,2	2232
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,220		15 cm	44,13	4.503	8,7	7,7	7,3	6,3	5,7	4,5	3,6		7	7	02/07/20	5:39:00	-23,736911	-51,127438	764,9	2,4	2604
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,180		15 cm	43,36	4.425	10,2	8,7	7,8	6,6	5,6	4,2	3,3		7	7	02/07/20	5:40:00	-23,737275	-51,127559	761,2	3,6	1603
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,140		15 cm	43,36	4.425	8,7	7,2	6,6	5,9	5,1	3,8	2,9		7	7	02/07/20	5:40:00	-23,737603	-51,127623	758,0	2,8	1736
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,100		15 cm	43,23	4.411	13,5	11,8	11,4	9,5	7,9	5,5	4,2		7	8	02/07/20	5:41:00	-23,737949	-51,127613	756,5	4,0	1645
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,060		15 cm	43,92	4.481	11,7	10,1	9,2	7,8	6,7	4,9	3,9		7	7	02/07/20	5:41:00	-23,738313	-51,127555	752,0	3,9	1524
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	22,020		15 cm	44,20	4.510	11,8	10,4	9,5	8,1	7,0	5,0	4,0		7	7	02/07/20	5:42:00	-23,738702	-51,127505	749,8	3,7	1689
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,980	km 22 = H. 21,996	15 cm	44,40	4.531	10,0	8,5	7,8	6,8	6,0	4,5	3,5		7	7	02/07/20	5:42:00	-23,739068	-51,127460	751,7	3,2	1689
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,940		15 cm	43,16	4.404	22,1	17,3	14,9	11,4	9,1	5,6	4,4		7	7	02/07/20	5:43:00	-23,739462	-51,127425	742,9	10,7	521
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,900		15 cm	43,16	4.404	25,2	21,2	17,7	13,4	10,1	6,3	4,7		7	7	02/07/20	5:43:00	-23,739817	-51,127490	739,5	11,8	544
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,860		15 cm	43,16	4.404	22,8	18,6	15,0	12,0	10,1	7,0	5,2		7	7	02/07/20	5:44:00	-23,740122	-51,127701	732,5	10,8	521
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,820		15 cm	43,50	4.439	22,3	19,4	14,2	12,0	11,7	8,1	6,1		7	7	02/07/20	5:44:00	-23,740336	-51,128028	733,8	10,3	568
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,780		15 cm	44,06	4.496	13,5	11,7	10,1	8,8	7,6	5,6	4,5		7	7	02/07/20	5:45:00	-23,740500	-51,128379	732,8	4,7	1202
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,740		15 cm	43,57	4.446	15,5	14,1	9,8	8,0	6,5	5,0	3,9		7	7	02/07/20	5:45:00	-23,740637	-51,128710	725,8	7,5	880
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,700		15 cm	43,57	4.446	12,4	10,8	9,7	8,2	7,0	5,0	3,8		7	7	02/07/20	5:46:00	-23,740821	-51,129032	724,6	4,2	1454
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,660		15 cm	43,23	4.411	21,8	18,0	15,7	13,0	10,0	6,4	4,1		7	7	02/07/20	5:46:00	-23,741044	-51,129327	721,1	8,8	631
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,620		15 cm	42,95	4.383	30,4	27,7	25,7	22,6	18,6	13,6	9,7		7	8	02/07/20	5:47:00	-23,741309	-51,129618	712,1	7,8	845
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	21,580																					



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	20,060		15 cm	40,32	4.114	16,7	14,5	12,3	10,8	8,6	6,3	4,6		23	27	29/06/20	13:16:00	-23,752670	-51,135897	726,8	5,9	947
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	20,020		15 cm	39,90	4.072	14,3	12,9	11,8	10,1	8,9	6,9	5,4		23	28	29/06/20	13:17:00	-23,753001	-51,136056	726,7	4,2	1603
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,980	km 20 = H. 20,000	15 cm	40,11	4.093	16,7	14,7	13,4	11,5	9,9	7,5	6,1		23	29	29/06/20	13:17:00	-23,753345	-51,136200	728,2	5,2	1179
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,940		15 cm	39,35	4.015	20,2	17,7	15,7	14,0	13,2	9,6	7,7		23	30	29/06/20	13:18:00	-23,753693	-51,136349	728,6	6,2	893
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,900		15 cm	39,97	4.079	20,3	18,2	16,8	14,5	12,7	9,3	7,1		23	30	29/06/20	13:18:00	-23,753966	-51,136470	730,3	5,8	1116
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,860		15 cm	39,35	4.015	29,7	23,5	20,5	16,8	13,9	9,5	7,1		23	30	29/06/20	13:19:00	-23,754331	-51,136616	731,8	12,9	406
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,820		15 cm	39,83	4.064	18,9	15,9	13,7	11,1	9,9	7,1	5,4		23	26	29/06/20	13:19:00	-23,754705	-51,136760	730,7	7,8	762
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,780		15 cm	39,28	4.008	16,5	13,5	12,6	10,5	8,6	6,6	4,5		23	20	29/06/20	13:20:00	-23,755025	-51,136889	728,8	6,0	906
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,740		15 cm	39,55	4.036	18,0	15,7	14,4	12,2	10,5	7,7	5,9		24	30	29/06/20	13:20:00	-23,755354	-51,137034	730,6	5,8	1059
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,700		15 cm	39,28	4.008	33,4	28,1	24,9	20,2	16,9	10,9	7,7		24	30	29/06/20	13:21:00	-23,755686	-51,137171	730,5	13,2	453
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,660		15 cm	39,49	4.029	25,3	22,7	21,5	17,9	15,4	10,6	7,5		24	30	29/06/20	13:21:00	-23,756015	-51,137353	731,9	7,4	977
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,620		15 cm	39,62	4.043	26,3	23,0	22,5	18,1	13,7	9,7	6,8		24	30	29/06/20	13:22:00	-23,756345	-51,137552	731,9	8,2	880
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,580		15 cm	39,76	4.057	18,8	16,6	14,1	11,8	11,1	7,6	5,9		24	24	29/06/20	13:22:00	-23,756674	-51,137726	731,5	7,0	906
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,540		15 cm	39,49	4.029	16,7	14,1	13,0	11,1	9,9	6,7	4,9		24	22	29/06/20	13:22:00	-23,756961	-51,137899	731,0	5,6	992
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,500		15 cm	39,62	4.043	17,0	15,1	14,0	12,0	10,5	7,6	5,8		24	21	29/06/20	13:23:00	-23,757244	-51,138051	729,1	5,0	1276
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,460		15 cm	40,18	4.100	37,1	31,2	27,0	21,5	17,7	11,4	8,2		24	24	29/06/20	13:25:00	-23,757627	-51,138279	728,8	15,6	391
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,420		15 cm	39,83	4.064	57,3	37,0	27,4	18,4	12,8	6,0	3,5		24	28	29/06/20	13:25:00	-23,757912	-51,138458	725,5	38,9	125
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,380		15 cm	39,42	4.022	16,9	13,3	10,8	8,1	6,1	3,3	1,9		24	30	29/06/20	13:26:00	-23,758221	-51,138630	723,6	8,8	644
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,340		15 cm	39,42	4.022	30,1	25,2	23,0	19,1	15,9	10,5	7,1		24	24	29/06/20	13:26:00	-23,758532	-51,138802	722,0	11,0	521
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,300		15 cm	39,69	4.050	26,1	19,0	15,0	10,9	8,3	4,6	3,0		25	26	29/06/20	13:27:00	-23,758841	-51,138943	721,6	15,2	343
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,260		15 cm	39,00	3.980	63,2	47,1	32,6	20,6	12,1	5,2	3,5		25	28	29/06/20	13:27:00	-23,759149	-51,139120	720,0	42,6	134
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,220		15 cm	38,65	3.944	24,8	20,6	18,1	13,9	11,1	6,8	4,5		25	25	29/06/20	13:28:00	-23,759437	-51,139285	716,1	10,9	573
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,180		15 cm	39,28	4.008	44,1	34,6	24,4	16,8	12,4	7,1	4,6		25	27	29/06/20	13:28:00	-23,759800	-51,139486	716,2	27,3	214
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,140		15 cm	39,42	4.022	30,5	23,2	18,2	13,9	11,4	7,4	4,6		25	29	29/06/20	13:28:00	-23,760131	-51,139684	715,7	16,6	319
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,100		15 cm	39,83	4.064	15,6	10,9	9,2	7,2	6,2	4,7	3,3		25	30	29/06/20	13:29:00	-23,760477	-51,139877	716,6	8,4	563
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,060		15 cm	39,62	4.043	27,9	20,0	16,8	12,9	10,6	7,0	5,3		25	24	29/06/20	13:29:00	-23,760770	-51,140043	714,9	15,0	329
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	19,020		15 cm	39,55	4.036	31,0	26,4	24,8	19,3	15,0	9,8	6,2		25	30	29/0						

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,420		15 cm	38,52	3.930	68,2	46,0	34,4	22,4	15,2	8,8	6,5		25	25	29/06/20	14:07:00	-23,771988	-51,149429	718,9	45,8	112
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,380		15 cm	38,79	3.958	44,3	30,8	26,0	18,0	11,6	7,5	5,1		25	25	29/06/20	14:07:00	-23,772306	-51,149609	718,9	26,3	197
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,340		15 cm	38,86	3.965	47,8	34,8	27,4	18,4	12,4	7,3	5,2		25	21	29/06/20	14:08:00	-23,772593	-51,149834	714,1	29,4	187
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,300		15 cm	38,72	3.951	33,4	24,5	20,9	15,1	11,6	7,7	5,4		26	21	29/06/20	14:08:00	-23,772909	-51,149984	709,4	18,3	292
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,260		15 cm	38,93	3.973	42,0	31,0	25,5	17,7	13,1	8,4	6,0		26	21	29/06/20	14:09:00	-23,773239	-51,150153	719,1	24,3	227
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,220		15 cm	38,58	3.937	62,3	45,4	37,8	25,0	16,9	9,7	6,2		26	28	29/06/20	14:09:00	-23,773520	-51,150350	732,1	37,3	151
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,180		15 cm	38,86	3.965	49,8	33,6	25,5	17,0	12,8	8,5	6,4		26	22	29/06/20	14:10:00	-23,773844	-51,150516	730,3	32,8	154
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,140		15 cm	39,21	4.001	29,6	23,6	19,7	15,7	13,0	9,0	6,7		26	25	29/06/20	14:10:00	-23,774193	-51,150681	730,4	13,9	393
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,100		15 cm	38,93	3.973	46,9	32,6	25,8	18,0	13,7	8,7	6,5		26	27	29/06/20	14:10:00	-23,774505	-51,150851	736,5	28,9	177
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,060		15 cm	39,00	3.980	33,2	22,9	18,1	12,9	9,9	6,2	4,8		25	26	29/06/20	14:11:00	-23,774847	-51,151011	737,6	20,3	246
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	17,020		15 cm	39,55	4.036	23,1	17,8	14,3	11,0	9,2	6,1	4,6		25	31	29/06/20	14:11:00	-23,775151	-51,151198	739,7	12,1	443
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,980	km 17 = H. 17,000	15 cm	39,76	4.057	18,1	15,5	13,7	11,4	9,5	6,7	5,4		26	31	29/06/20	14:13:00	-23,775478	-51,151438	741,3	6,7	893
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,940		15 cm	38,58	3.937	18,3	15,8	14,8	10,5	9,2	6,6	4,9		26	20	29/06/20	14:13:00	-23,775763	-51,151645	748,2	7,8	1042
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,900		15 cm	39,07	3.987	13,5	12,0	11,6	9,6	8,2	6,4	5,2		26	19	29/06/20	14:14:00	-23,775991	-51,151916	750,7	3,9	1838
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,860		15 cm	39,42	4.022	15,5	13,2	12,5	10,2	8,7	6,7	5,2		26	19	29/06/20	14:14:00	-23,776158	-51,152262	753,6	5,3	1179
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,820		15 cm	39,49	4.029	20,0	16,7	14,5	12,0	9,9	7,2	5,6		25	19	29/06/20	14:15:00	-23,776275	-51,152637	761,7	8,0	710
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,780		15 cm	39,14	3.994	50,1	38,4	30,9	20,4	14,1	9,1	7,0		26	28	29/06/20	14:15:00	-23,776436	-51,152991	760,5	29,7	202
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,740		15 cm	37,61	3.838	59,5	39,1	36,8	19,1	14,2	8,0	7,7		26	20	29/06/20	14:16:00	-23,776623	-51,153307	758,9	40,4	145
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,700		15 cm	38,72	3.951	57,6	42,0	33,2	21,6	13,4	8,2	6,5		26	20	29/06/20	14:16:00	-23,776831	-51,153639	755,2	36,0	156
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,660		15 cm	39,28	4.008	22,5	17,6	14,8	10,8	8,2	5,2	4,0		25	30	29/06/20	14:19:00	-23,777097	-51,153890	756,2	11,7	496
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,620		15 cm	39,14	3.994	12,8	10,3	10,2	8,6	7,2	5,8	4,7		25	21	29/06/20	14:19:00	-23,777386	-51,154088	746,4	4,2	1226
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,580		15 cm	39,69	4.050	16,1	13,5	13,2	10,9	9,6	7,3	5,7		25	21	29/06/20	14:20:00	-23,777726	-51,154306	738,7	5,2	1136
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,540		15 cm	39,42	4.022	19,2	16,5	15,3	12,8	11,0	7,8	6,1		25	20	29/06/20	14:20:00	-23,778017	-51,154527	739,5	6,4	947
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,500		15 cm	38,52	3.930	59,4	43,7	33,8	24,4	18,2	9,7	6,4		25	21	29/06/20	14:21:00	-23,778319	-51,154705	740,8	35,0	151
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,460		15 cm	39,00	3.980	20,9	17,0	14,7	12,0	9,6	6,0	4,0		25	20	29/06/20	14:21:00	-23,778604	-51,154888	737,1	8,9	619
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,420		15 cm	39,49	4.029	15,8	13,1	11,7	9,3	8,0	5,3	3,5		25	20	29/06/20	14:22:00	-23,778915	-51,155089	738,8	6,5	919
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	16,380		15 cm	39,28	4.008	15,0	12,3	11,0	8,8	7,1	4,7	3,3		25	20	29/06/20	14:2					



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,780		15 cm	39,35	4.015	35,5	29,2	24,9	17,5	12,7	6,4	4,3		25	31	29/06/20	14:45:00	-23,793006	-51,159492	740,9	18,0	370
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,740		15 cm	39,28	4.008	25,0	21,3	19,7	15,0	11,4	7,7	5,7		25	30	29/06/20	14:45:00	-23,793275	-51,159724	740,6	10,0	694
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,700		15 cm	39,00	3.980	22,9	19,4	17,5	14,3	12,0	8,8	7,0		25	26	29/06/20	14:46:00	-23,793564	-51,160001	743,8	8,6	702
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,660		15 cm	39,14	3.994	27,0	23,4	20,5	17,1	14,5	10,6	8,0		25	21	29/06/20	14:46:00	-23,793810	-51,160244	742,9	9,9	619
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,620		15 cm	38,45	3.923	33,8	27,7	22,8	18,1	15,0	8,8	5,9		25	21	29/06/20	14:47:00	-23,794102	-51,160492	747,8	15,7	366
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,580		15 cm	39,07	3.987	31,7	23,8	20,8	16,7	13,6	9,4	6,6		25	23	29/06/20	14:47:00	-23,794352	-51,160725	746,6	15,0	332
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,540		15 cm	38,93	3.973	47,0	34,2	28,3	21,8	17,2	11,3	8,5		25	21	29/06/20	14:48:00	-23,794626	-51,160971	747,9	25,2	198
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,500		15 cm	39,21	4.001	19,9	17,2	14,1	11,6	10,3	7,5	5,8		25	20	29/06/20	14:48:00	-23,794882	-51,161216	744,8	8,3	735
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,460		15 cm	39,28	4.008	18,7	15,5	13,5	11,3	9,9	7,2	5,5		25	20	29/06/20	14:50:00	-23,795202	-51,161486	754,7	7,4	744
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,420		15 cm	39,35	4.015	11,9	9,7	7,1	5,5	4,3	2,8	2,1		25	19	29/06/20	14:51:00	-23,795448	-51,161736	755,6	6,4	893
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,380		15 cm	38,72	3.951	54,7	39,0	29,3	20,8	15,1	7,9	4,9		25	22	29/06/20	14:51:00	-23,795651	-51,162057	758,2	33,9	152
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,340		15 cm	39,07	3.987	27,1	21,0	15,9	12,4	9,4	5,2	3,8		25	23	29/06/20	14:52:00	-23,795802	-51,162441	762,7	14,7	361
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,300		15 cm	39,07	3.987	49,6	35,6	27,2	17,9	12,9	5,4	3,6		25	22	29/06/20	14:52:00	-23,795882	-51,162812	764,6	31,7	172
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,260		15 cm	39,35	4.015	36,6	29,8	24,1	17,5	13,0	6,7	4,2		25	20	29/06/20	14:53:00	-23,795940	-51,163206	762,8	19,1	324
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,220		15 cm	38,45	3.923	82,8	56,6	42,3	26,0	15,7	6,5	4,5		25	21	29/06/20	14:53:00	-23,795994	-51,163567	762,5	56,8	94
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,180		15 cm	39,21	4.001	16,5	13,6	13,0	10,4	8,3	5,4	3,6		25	25	29/06/20	14:54:00	-23,796056	-51,163928	764,6	6,1	977
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,140		15 cm	38,79	3.958	63,3	43,8	34,1	22,5	15,7	8,8	6,9		25	29	29/06/20	14:54:00	-23,796143	-51,164335	767,5	40,8	128
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,100		15 cm	39,14	3.994	18,8	16,0	14,3	12,4	10,6	7,8	5,9		25	28	29/06/20	14:55:00	-23,796227	-51,164717	768,8	6,4	856
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,060		15 cm	39,07	3.987	14,5	12,5	12,3	9,9	8,8	6,8	5,4		24	28	29/06/20	14:55:00	-23,796335	-51,165084	774,4	4,6	1488
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	14,020		15 cm	39,14	3.994	26,7	23,0	20,2	16,3	13,0	8,4	5,9		25	28	29/06/20	14:56:00	-23,796483	-51,165425	776,6	10,4	613
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	13,980	km 14 = H. 13,989	15 cm	39,28	4.008	26,3	20,6	17,3	12,7	10,0	5,9	3,8		25	28	29/06/20	14:57:00	-23,796751	-51,165864	776,4	13,6	425
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	13,940		15 cm	38,86	3.965	31,7	25,9	22,1	17,4	12,6	7,6	5,2		25	28	29/06/20	14:58:00	-23,797001	-51,166132	777,6	14,3	406
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	13,900		15 cm	38,79	3.958	64,1	45,0	36,6	27,0	19,0	10,7	6,8		25	28	29/06/20	14:59:00	-23,797299	-51,166370	779,7	37,1	134
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	13,860		15 cm	38,52	3.930	39,3	27,8	23,3	18,2	13,1	9,2	6,8		25	29	29/06/20	14:59:00	-23,797611	-51,166525	783,8	21,1	227
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	13,820		15 cm	38,58	3.937	29,6	24,2	21,2	17,5	14,4	9,8	7,1		25	29	29/06/20	15:00:00	-23,797973	-51,166621	786,6	12,1	453
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	13,780		15 cm	38,31	3.909	37,5	30,7	26,6	20,5	15,6	10,1	6,9		25	28	29/06/20	15:00:00	-23,798344	-51,166675	790,0	17,0	353
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	13,740		15 cm	38,17	3.895	41,9	34,8	30,6	23,9	18,1	12,3	8,7		25	28	2						

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD





























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	12,180		15 cm	39,42	4.022	18,0	15,1	14,3	12,1	9,9	7,2	5,2		24	28	29/06/20	15:23:00	-23,811088	-51,162829	866,1	5,9	947
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	12,140		15 cm	39,28	4.008	17,5	14,3	12,8	10,7	9,1	6,3	4,6		24	28	29/06/20	15:23:00	-23,811429	-51,163050	868,5	6,8	791
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	12,100		15 cm	39,21	4.001	15,6	13,7	12,5	10,5	9,1	6,7	5,1		24	28	29/06/20	15:24:00	-23,811720	-51,163205	870,6	5,1	1250
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	12,060		15 cm	39,28	4.008	13,6	12,0	10,5	8,6	7,3	5,1	4,1		24	27	29/06/20	15:24:00	-23,812046	-51,163365	872,1	5,0	1330
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	12,020		15 cm	39,35	4.015	14,0	13,5	11,0	9,5	8,2	6,6	4,9		24	28	29/06/20	15:24:00	-23,812389	-51,163495	874,1	4,5	1786
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,980	km 12 = H. 11,989	15 cm	39,42	4.022	17,3	15,3	15,2	12,9	10,9	9,0	6,5		24	28	29/06/20	15:25:00	-23,812839	-51,163632	877,5	4,4	1524
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,940		15 cm	38,86	3.965	18,3	16,3	15,3	13,4	12,1	9,5	7,2		24	27	29/06/20	15:26:00	-23,813178	-51,163699	880,7	4,9	1250
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,900		15 cm	39,35	4.015	18,8	16,0	14,9	12,2	9,8	7,1	5,5		24	27	29/06/20	15:26:00	-23,813551	-51,163752	882,6	6,6	933
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,860		15 cm	39,35	4.015	19,5	14,2	12,8	10,4	8,3	6,5	5,2		24	28	29/06/20	15:27:00	-23,813901	-51,163785	884,2	9,1	521
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,820		15 cm	39,14	3.994	15,4	12,6	11,4	10,0	9,2	7,3	5,6		24	28	29/06/20	15:27:00	-23,814263	-51,163798	886,5	5,4	919
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,780		15 cm	38,65	3.944	16,5	15,9	12,8	11,8	9,8	7,6	5,9		24	28	29/06/20	15:28:00	-23,814630	-51,163803	889,1	4,7	1454
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,740		15 cm	38,79	3.958	15,8	13,8	12,5	10,7	9,3	6,7	5,3		24	28	29/06/20	15:28:00	-23,814970	-51,163801	891,4	5,1	1179
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,700		15 cm	38,45	3.923	16,2	14,0	12,9	11,3	10,2	7,7	6,2		24	28	29/06/20	15:29:00	-23,815303	-51,163803	893,4	4,9	1136
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,660		15 cm	39,28	4.008	23,5	20,1	18,9	15,4	11,0	9,4	5,8		24	28	29/06/20	15:29:00	-23,815686	-51,163812	895,0	8,1	781
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,620		15 cm	39,55	4.036	18,3	15,1	14,0	11,9	9,2	7,7	5,8		24	29	29/06/20	15:30:00	-23,816041	-51,163809	896,5	6,4	833
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,580		15 cm	39,28	4.008	15,2	13,2	11,7	10,3	8,5	6,2	4,9		24	28	29/06/20	15:30:00	-23,816389	-51,163816	898,4	4,9	1136
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,540		15 cm	39,28	4.008	19,0	15,2	14,7	11,8	8,3	6,5	5,0		24	29	29/06/20	15:31:00	-23,816780	-51,163822	899,2	7,2	772
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,500		15 cm	39,14	3.994	19,2	16,1	14,4	11,9	10,1	7,6	5,8		25	29	29/06/20	15:31:00	-23,817136	-51,163830	899,7	7,3	791
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,460		15 cm	38,72	3.951	19,7	16,1	14,7	12,1	10,5	7,8	6,1		25	29	29/06/20	15:31:00	-23,817493	-51,163840	898,9	7,6	727
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,420		15 cm	39,00	3.980	23,6	19,4	17,1	14,0	11,7	8,0	6,1		25	29	29/06/20	15:32:00	-23,817848	-51,163838	901,0	9,6	584
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,380		15 cm	39,21	4.001	19,8	17,3	16,4	13,7	11,4	8,7	6,5		25	28	29/06/20	15:32:00	-23,818195	-51,163840	901,8	6,1	1059
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,340		15 cm	38,93	3.973	24,4	20,2	18,0	14,4	11,8	7,7	5,9		25	28	29/06/20	15:33:00	-23,818554	-51,163842	901,5	10,0	590
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,300		15 cm	39,21	4.001	16,8	12,8	10,4	8,5	6,4	4,3	3,2		25	28	29/06/20	15:33:00	-23,818905	-51,163837	901,2	8,3	601
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,260		15 cm	39,14	3.994	14,8	13,5	12,7	10,3	8,9	6,7	5,0		25	28	29/06/20	15:34:00	-23,819291	-51,163840	900,8	4,5	1838
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,220		15 cm	39,21	4.001	20,9	17,4	15,7	12,4	10,1	6,9	5,1		25	27	29/06/20	15:34:00	-23,819680	-51,163822	903,0	8,5	718
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,180	Faixa (f) = H. 11,18	15 cm	39,97	4.079	18,1	16,0	15,1	12,0	9,2	7,2	5,2		25	27	29/06/20	15:35:00	-23,820028	-51,163809	903,7	6,1	1226
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	11,140		15 cm	39,35	4.015	23,5	17,0	15,5	12,2	10,0	7,2	5,3		25	27	29/06/						



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,580		15 cm	38,93	3.973	60,2	42,4	29,2	18,0	12,4	6,3	4,1		26	27	29/06/20	15:56:00	-23,831290	-51,164164	862,9	42,2	128
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,540		15 cm	38,79	3.958	74,8	51,6	34,2	17,4	10,7	6,4	4,8		26	27	29/06/20	15:57:00	-23,831618	-51,164117	860,0	57,4	98
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,500		15 cm	38,79	3.958	58,4	42,9	33,6	22,6	14,3	8,1	5,9		26	27	29/06/20	15:57:00	-23,831963	-51,164095	859,4	35,8	155
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,460		15 cm	38,38	3.916	87,9	56,5	37,9	23,4	11,7	6,7	5,8		26	23	29/06/20	15:58:00	-23,832343	-51,164101	856,6	64,5	77
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,420		15 cm	39,55	4.036	25,0	20,6	17,2	12,9	9,6	5,1	2,9		26	26	29/06/20	15:58:00	-23,832702	-51,164138	852,5	12,1	512
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,380		15 cm	39,55	4.036	24,3	20,9	17,5	13,3	11,0	6,1	4,0		26	27	29/06/20	15:59:00	-23,833079	-51,164184	847,0	11,0	613
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,340		15 cm	39,07	3.987	46,8	29,2	21,4	13,7	8,9	4,2	2,9		26	23	29/06/20	15:59:00	-23,833439	-51,164209	849,1	33,1	145
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,300		15 cm	38,86	3.965	67,9	44,7	31,3	17,4	9,6	3,7	2,8		26	27	29/06/20	16:00:00	-23,833788	-51,164242	852,3	50,5	105
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,260		15 cm	38,72	3.951	44,3	31,2	23,3	15,3	9,8	4,3	2,9		26	28	29/06/20	16:00:00	-23,834144	-51,164279	852,5	29,0	183
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,220		15 cm	38,58	3.937	75,4	51,2	34,9	20,1	10,9	3,8	3,2		26	26	29/06/20	16:01:00	-23,834502	-51,164315	852,7	55,3	97
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,180		15 cm	38,52	3.930	42,7	31,5	26,5	19,2	13,0	8,7	6,4		26	28	29/06/20	16:01:00	-23,834853	-51,164350	853,5	23,5	228
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,140		15 cm	39,21	4.001	21,5	17,2	15,0	11,6	9,2	6,3	4,8		26	28	29/06/20	16:02:00	-23,835211	-51,164377	855,5	9,9	579
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,100		15 cm	39,28	4.008	24,1	20,0	17,3	13,9	11,1	6,9	4,7		26	28	29/06/20	16:02:00	-23,835564	-51,164377	859,1	10,2	573
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,060		15 cm	39,42	4.022	18,3	15,5	13,6	11,1	9,3	6,5	5,2		26	28	29/06/20	16:03:00	-23,835921	-51,164356	864,0	7,2	833
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	9,020		15 cm	39,14	3.994	18,9	15,7	12,3	10,3	8,8	5,9	4,6		26	28	29/06/20	16:03:00	-23,836300	-51,164310	866,7	8,6	638
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,980	km 9 = H. 8,991	15 cm	39,35	4.015	17,6	13,5	11,9	9,9	8,4	6,1	4,7		26	28	29/06/20	16:04:00	-23,836714	-51,164225	870,1	7,7	638
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,940		15 cm	38,93	3.973	35,6	30,0	28,6	24,0	19,7	14,6	10,3		26	28	29/06/20	16:05:00	-23,837075	-51,164153	869,0	11,6	496
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,900		15 cm	39,07	3.987	26,2	21,0	18,7	15,2	12,4	8,9	6,4		26	28	29/06/20	16:05:00	-23,837411	-51,164069	867,6	11,0	492
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,860		15 cm	39,00	3.980	28,7	24,8	22,4	18,2	14,4	9,4	7,2		26	27	29/06/20	16:06:00	-23,837772	-51,163994	869,6	10,5	613
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,820		15 cm	38,31	3.909	84,2	59,1	44,8	28,5	19,9	11,5	8,8		26	28	29/06/20	16:06:00	-23,838121	-51,163917	871,2	55,7	97
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,780		15 cm	38,72	3.951	82,2	58,4	45,8	29,7	20,4	12,3	9,0		26	27	29/06/20	16:07:00	-23,838466	-51,163842	875,5	52,5	104
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,740		15 cm	38,65	3.944	59,8	45,4	36,0	24,6	17,3	9,8	7,3		26	28	29/06/20	16:07:00	-23,838832	-51,163763	878,5	35,2	164
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,700		15 cm	39,07	3.987	23,7	20,2	16,9	12,6	11,5	7,7	5,9		26	25	29/06/20	16:08:00	-23,839185	-51,163683	879,5	11,1	607
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,660		15 cm	39,00	3.980	54,7	44,7	29,3	24,4	16,8	10,5	7,7		26	29	29/06/20	16:08:00	-23,839529	-51,163609	880,5	30,3	177
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,620		15 cm	37,96	3.874	67,9	45,5	33,4	22,2	16,5	8,8	6,9		26	28	29/06/20	16:09:00	-23,839880	-51,163535	881,1	45,7	110
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,580		15 cm	38,65	3.944	29,9	25,0	23,7	18,3	15,5	10,1	7,4		26	28	29/06/20	16:09:00	-23,840240	-51,163460	882,7	11,6	563
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	8,540		15 cm	38,93	3.973	26,9	21,8	19,0	15,4	12,6	8,0	6,8		25	28	29/06/20	16:10:00	-23,840				

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,980	km 7 = H. 6,998	15 cm	39,14	3.994	27,8	20,9	18,2	13,4	10,4	5,4	3,2		25	26	29/06/20	16:32:00	-23,853332	-51,162065	936,5	14,4	379
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,940		15 cm	38,10	3.888	81,2	53,8	40,0	23,5	13,7	4,9	2,9		25	26	29/06/20	16:32:00	-23,853645	-51,162271	937,7	57,7	91
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,900		15 cm	38,93	3.973	55,6	40,6	31,2	21,0	13,9	6,4	3,8		25	26	29/06/20	16:33:00	-23,853941	-51,162473	939,2	34,6	159
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,860		15 cm	38,52	3.930	45,5	28,5	22,9	18,3	14,9	9,5	7,2		25	25	29/06/20	16:33:00	-23,854233	-51,162697	942,9	27,2	158
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,820		15 cm	38,31	3.909	29,9	19,9	16,1	12,6	10,1	6,5	4,7		25	26	29/06/20	16:34:00	-23,854538	-51,162915	946,7	17,3	263
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,780		15 cm	38,45	3.923	19,2	14,3	12,0	9,9	8,2	5,0	4,2		25	25	29/06/20	16:34:00	-23,854833	-51,163127	946,8	9,3	517
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,740		15 cm	38,86	3.965	23,2	16,0	14,8	12,3	7,8	5,1	3,9		24	23	29/06/20	16:39:00	-23,855149	-51,163365	951,7	10,9	401
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,700		15 cm	39,14	3.994	20,8	16,2	13,9	10,6	8,3	5,0	3,8		24	23	29/06/20	16:39:00	-23,855453	-51,163570	955,9	10,2	544
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,660		15 cm	38,65	3.944	31,4	24,2	20,1	15,0	11,0	6,4	5,0		23	23	29/06/20	16:40:00	-23,855779	-51,163791	959,5	16,4	338
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,620		15 cm	39,00	3.980	29,1	20,4	16,2	11,8	9,1	5,5	3,8		23	23	29/06/20	16:40:00	-23,856065	-51,163994	961,9	17,3	289
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,580	15 cm	38,93	3.973	17,8	14,5	13,1	10,5	8,7	5,9	4,1		23	24	29/06/20	16:41:00	-23,856360	-51,164199	967,6	7,3	781	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,540	15 cm	38,45	3.923	27,9	21,1	17,8	13,2	10,5	6,6	4,8		23	23	29/06/20	16:41:00	-23,856662	-51,164420	969,5	14,7	370	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,500	15 cm	39,28	4.008	20,1	16,3	13,7	11,1	9,0	6,1	4,4		23	23	29/06/20	16:42:00	-23,856970	-51,164630	972,0	9,0	613	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,460	15 cm	38,86	3.965	34,4	21,9	20,4	14,5	10,2	6,0	4,2		24	23	29/06/20	16:42:00	-23,857285	-51,164840	974,9	19,9	236	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,420	15 cm	38,31	3.909	48,1	31,0	23,8	15,9	11,5	6,5	4,6		24	23	29/06/20	16:43:00	-23,857570	-51,165046	976,5	32,2	151	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,380	15 cm	38,24	3.902	31,2	24,2	22,2	17,8	14,3	8,8	6,1		24	23	29/06/20	16:43:00	-23,857871	-51,165258	976,9	13,4	391	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,340	15 cm	38,86	3.965	28,9	21,9	20,2	16,3	13,4	8,9	5,7		24	24	29/06/20	16:44:00	-23,858157	-51,165465	978,4	12,6	398	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,300	15 cm	39,28	4.008	17,6	13,4	12,2	10,4	8,9	6,2	5,0		24	22	29/06/20	16:44:00	-23,858475	-51,165697	980,8	7,2	651	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,260	15 cm	39,35	4.015	14,6	10,9	9,1	8,2	7,7	4,3	2,9		24	23	29/06/20	16:45:00	-23,858777	-51,165900	983,2	6,4	679	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,220	15 cm	39,07	3.987	16,4	12,7	10,6	8,0	6,2	3,8	2,6		24	23	29/06/20	16:45:00	-23,859065	-51,166097	983,7	8,4	658	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,180	15 cm	39,28	4.008	14,7	12,8	11,8	9,8	7,9	5,8	4,5		24	23	29/06/20	16:45:00	-23,859370	-51,166308	985,0	4,9	1302	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,140	15 cm	39,28	4.008	15,8	12,9	11,2	9,3	7,2	4,7	3,2		24	24	29/06/20	16:46:00	-23,859689	-51,166532	987,4	6,5	833	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,100	15 cm	38,31	3.909	52,1	32,7	21,0	8,8	2,2	1,3	1,0		24	24	29/06/20	16:46:00	-23,859979	-51,166732	987,7	43,3	124	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,060	15 cm	39,28	4.008	14,9	11,7	9,9	7,9	6,7	4,5	3,2		24	23	29/06/20	16:47:00	-23,860277	-51,166936	988,3	7,0	762	
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	6,020	km 6 = H. 5,991	15 cm	38,65	3.944	28,9	22,0	16,9	12,9	10,4	5,7	3,6		24	24	29/06/20	16:47:00	-23,860609	-51,167122	986,9	16,0	331
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	5,980		15 cm	39,49	4.029	14,7	11,8	10,9	9,0	7,6	5,2	3,8		24	24	29/06/20	16:48:00	-23,861033	-51,167325	993,6	5,7	933
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	5,940		15 cm	38,93	3.973	16,8	14,0	11,3	9,3	7,9	5,2	3,8		24	21	29/06/20	16:49:00	-23,861345	-51,167445	996,6	7,5	753
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	5,900		15 cm	38,93	3.973	19,4	17,0	15,8	12,9	10,5	7,6	5,3		24	21	29/06/20	16:49:00	-23,861661	-51,167546	997,0	6,5	1042
PR-445	Ir																									



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD




























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,380		15 cm	39,42	4.022	14,4	11,5	9,5	7,4	5,8	3,4	2,3		22	18	29/06/20	17:08:00	-23,875105	-51,170971	31,9	7,0	801
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,340		15 cm	39,14	3.994	17,3	14,7	12,7	9,6	7,5	4,5	3,3		22	18	29/06/20	17:08:00	-23,875436	-51,171109	20,6	7,7	868
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,300		15 cm	39,28	4.008	16,7	13,8	12,2	9,8	8,4	5,6	4,0		22	17	29/06/20	17:09:00	-23,875765	-51,171195	21,9	6,9	845
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,260		15 cm	39,28	4.008	14,4	12,0	10,3	8,3	6,8	4,4	2,8		22	18	29/06/20	17:09:00	-23,876145	-51,171315	22,9	6,1	962
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,220		15 cm	39,49	4.029	17,0	13,6	10,7	8,2	6,4	3,9	2,6		22	18	29/06/20	17:10:00	-23,876459	-51,171476	19,6	8,8	644
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,180		15 cm	39,62	4.043	27,8	24,4	22,0	17,2	12,9	5,9	3,8		22	18	29/06/20	17:10:00	-23,876796	-51,171582	21,9	10,6	679
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,140		15 cm	39,69	4.050	57,9	39,4	27,0	15,9	10,2	5,8	4,6		22	18	29/06/20	17:11:00	-23,877164	-51,171672	22,0	42,0	127
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,100		15 cm	39,55	4.036	39,7	28,7	21,5	14,7	10,3	5,4	3,6		21	18	29/06/20	17:11:00	-23,877525	-51,171786	14,3	25,0	214
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,060		15 cm	39,21	4.001	33,9	24,4	18,2	13,1	9,3	4,6	3,4		21	19	29/06/20	17:12:00	-23,877879	-51,171933	5,8	20,8	248
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	4,020		15 cm	38,52	3.930	85,3	56,7	33,0	16,2	7,4	3,6	3,1		21	20	29/06/20	17:12:00	-23,878205	-51,172050	999,7	69,1	77
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,980	km 4 = H. 3,997	15 cm	39,97	4.079	16,0	13,0	10,8	8,8	7,3	4,7	3,5		21	20	29/06/20	17:13:00	-23,878577	-51,172197	994,4	7,2	762
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,940		15 cm	39,49	4.029	24,2	19,7	16,7	13,2	10,9	8,1	6,6		21	19	29/06/20	17:14:00	-23,878917	-51,172316	993,9	11,0	521
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,900		15 cm	39,00	3.980	20,1	17,4	14,8	12,1	10,4	7,2	6,0		21	18	29/06/20	17:14:00	-23,879221	-51,172449	993,1	8,0	781
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,860		15 cm	39,62	4.043	19,1	16,6	12,2	11,0	9,7	6,6	5,5		21	18	29/06/20	17:15:00	-23,879572	-51,172591	994,9	8,1	665
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,820		15 cm	39,00	3.980	23,4	19,9	17,7	14,0	12,0	7,4	5,3		21	17	29/06/20	17:15:00	-23,879890	-51,172738	988,2	9,4	679
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,780		15 cm	39,97	4.079	20,2	16,7	14,3	11,3	9,2	5,9	4,3		21	17	29/06/20	17:15:00	-23,880175	-51,172887	990,3	8,9	665
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,740		15 cm	39,14	3.994	33,3	25,9	22,1	16,4	12,7	7,7	5,6		22	17	29/06/20	17:17:00	-23,880507	-51,173154	995,6	16,9	336
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,700		15 cm	39,28	4.008	31,9	24,1	19,6	13,9	10,2	6,5	4,4		22	17	29/06/20	17:17:00	-23,880810	-51,173374	990,5	18,0	311
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,660		15 cm	39,62	4.043	17,7	14,9	13,1	9,6	7,8	5,1	3,9		21	17	29/06/20	17:18:00	-23,881109	-51,173611	981,5	8,1	845
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,620		15 cm	38,93	3.973	15,9	13,3	11,5	9,0	7,4	4,7	3,4		21	18	29/06/20	17:18:00	-23,881394	-51,173852	976,1	6,9	893
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,580		15 cm	39,07	3.987	18,5	14,8	12,2	9,4	8,1	4,4	3,3		21	17	29/06/20	17:19:00	-23,881652	-51,174077	975,2	9,1	625
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,540		15 cm	39,42	4.022	21,8	18,6	15,5	12,2	9,8	6,3	4,6		21	17	29/06/20	17:19:00	-23,881912	-51,174353	974,0	9,6	658
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,500		15 cm	38,79	3.958	16,6	13,3	12,0	9,8	7,3	6,1	4,0		21	18	29/06/20	17:19:00	-23,882146	-51,174610	976,4	6,8	791
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,460		15 cm	38,45	3.923	25,5	20,6	15,8	12,4	9,2	4,8	3,4		21	17	29/06/20	17:20:00	-23,882368	-51,174895	978,0	13,1	428
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,420		15 cm	38,86	3.965	36,7	29,5	26,2	18,0	12,9	7,3	4,8		21	18	29/06/20	17:20:00	-23,882631	-51,175188	978,7	18,7	353
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,380		15 cm	39,07	3.987	31,7	24,8	21,3	15,9	11,5	6,2	4,0		21	20	29/06/20	17:21:00	-23,882894	-51,175495	978,3	15,8	361
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	3,340		15 cm	39,14	3.994	46,6	32,8	25,9	18,4	12,7	6,0	3,5		21	20	29/06/20	17:21:00	-23,883151	-51,175806	974,3	28,2	

## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD






























Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,780		15 cm	39,07	3.987	12,2	10,5	9,7	8,6	6,4	4,8	4,0		21	19	29/06/20	17:40:00	-23,892545	-51,187113	19,5	3,6	1488
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,740		15 cm	39,07	3.987	15,3	12,5	11,8	10,4	8,9	6,8	5,0		21	19	29/06/20	17:40:00	-23,892887	-51,187256	23,3	4,9	992
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,700		15 cm	39,21	4.001	14,3	12,1	11,3	9,8	8,6	6,5	4,8		21	19	29/06/20	17:41:00	-23,893207	-51,187376	26,4	4,5	1202
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,660		15 cm	39,42	4.022	13,0	11,5	10,9	9,5	8,0	6,0	4,7		21	20	29/06/20	17:41:00	-23,893562	-51,187459	24,4	3,5	1736
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,620		15 cm	39,69	4.050	10,2	8,9	6,6	6,3	5,9	4,0	2,8		21	20	29/06/20	17:42:00	-23,893940	-51,187548	22,6	3,9	1276
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,580		15 cm	39,49	4.029	11,5	9,2	8,7	7,3	6,5	4,6	3,4		21	21	29/06/20	17:43:00	-23,894284	-51,187619	22,7	4,2	1226
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,540		15 cm	39,76	4.057	11,0	8,9	8,1	7,1	6,1	5,0	3,7		21	19	29/06/20	17:43:00	-23,894655	-51,187672	22,3	3,9	1250
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,500		15 cm	39,28	4.008	14,7	12,8	9,5	9,3	9,2	6,3	4,5		21	20	29/06/20	17:44:00	-23,894993	-51,187697	20,1	5,4	880
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,460		15 cm	39,62	4.043	15,7	13,9	11,9	10,8	8,8	7,0	4,9		21	17	29/06/20	17:44:00	-23,895329	-51,187695	19,1	4,9	1116
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,420		15 cm	39,35	4.015	14,6	12,0	9,8	7,8	6,8	4,4	3,1		22	17	29/06/20	17:44:00	-23,895688	-51,187681	27,7	6,8	845
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,380		15 cm	39,90	4.072	13,2	11,4	11,2	8,6	6,1	5,8	4,1		21	18	29/06/20	17:46:00	-23,896100	-51,187717	48,3	4,6	1645
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,340		15 cm	39,42	4.022	11,3	9,7	9,0	7,9	6,8	4,9	3,6		21	18	29/06/20	17:47:00	-23,896455	-51,187773	42,5	3,4	1603
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,300		15 cm	39,42	4.022	20,0	17,7	16,5	14,4	12,6	9,0	6,9		21	18	29/06/20	17:47:00	-23,896818	-51,187884	38,4	5,6	1078
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,260		15 cm	39,00	3.980	18,1	15,2	14,0	10,4	9,1	5,4	3,6		21	20	29/06/20	17:47:00	-23,897164	-51,187968	32,9	7,7	893
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,220		15 cm	39,00	3.980	23,7	18,9	16,2	12,4	9,3	4,8	2,9		21	20	29/06/20	17:48:00	-23,897492	-51,188052	28,9	11,3	508
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,180		15 cm	38,86	3.965	26,6	20,4	17,3	13,2	9,8	5,3	3,2		21	20	29/06/20	17:48:00	-23,897831	-51,188150	25,9	13,4	403
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,140		15 cm	39,07	3.987	15,4	12,9	11,6	9,4	7,6	4,7	3,0		21	18	29/06/20	17:49:00	-23,898168	-51,188260	24,5	6,0	992
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,100		15 cm	39,35	4.015	16,6	14,2	13,3	10,4	8,4	5,6	3,6		21	17	29/06/20	17:49:00	-23,898514	-51,188409	24,3	6,2	1097
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,060		15 cm	39,00	3.980	26,1	21,4	18,7	14,6	11,4	6,7	4,5		21	17	29/06/20	17:49:00	-23,898831	-51,188531	27,4	11,5	517
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	1,020		15 cm	39,42	4.022	13,2	10,6	10,2	7,6	5,9	3,6	2,3		21	18	29/06/20	17:50:00	-23,899178	-51,188662	31,0	5,6	1116
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	0,980	km 1 = H. 0,993	15 cm	39,97	4.079	13,0	10,6	9,2	7,4	5,9	3,6	2,4		21	19	29/06/20	17:51:00	-23,899577	-51,188849	30,3	5,6	1008
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	0,940		15 cm	39,35	4.015	23,2	18,1	15,6	12,3	9,8	5,8	3,8		21	20	29/06/20	17:52:00	-23,899894	-51,188966	35,0	10,9	492
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	0,900		15 cm	39,35	4.015	19,9	16,4	15,2	12,1	9,8	5,9	4,3		21	19	29/06/20	17:52:00	-23,900177	-51,189094	37,9	7,8	762
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	0,860		15 cm	39,14	3.994	16,8	14,6	13,5	11,5	9,9	7,2	5,5		21	19	29/06/20	17:53:00	-23,900510	-51,189254	41,6	5,3	1136
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	0,820		15 cm	39,42	4.022	12,5	10,3	10,0	8,7	7,2	5,2	3,6		21	18	29/06/20	17:53:00	-23,900857	-51,189387	43,2	3,8	1330
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	0,780		15 cm	39,14	3.994	15,4	13,3	12,7	11,1	8,8	6,2	4,5		21	18	29/06/20	17:54:00	-23,901195	-51,189497	45,5	4,3	1302
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	0,740		15 cm	39,21	4.001	32,2	23,3	19,0	14,1	10,5	5,8	3,8		21	18	29/06/20	17:54:00	-23,901575	-51,189643	48,1	18,1	283
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	1	0,700		15 cm	39,14	3.994	20,0	16,4	14,6	12,5	8,8	5,7	3,5										



## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD

Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,520		15 cm	41,63	4.248	88,5	70,5	55,8	37,2	25,4	13,8	9,2		7	8	02/07/20	6:40:00	-23,726182	-51,122735	763,1	51,3	123
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,480		15 cm	42,95	4.383	25,2	21,3	18,4	14,3	11,2	7,2	5,4		7	7	02/07/20	6:40:00	-23,726503	-51,122965	764,4	10,9	584
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,440		15 cm	42,81	4.368	53,1	29,4	22,7	15,7	10,7	7,1	5,8		7	8	02/07/20	6:41:00	-23,726798	-51,123178	767,4	37,4	116
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,400		15 cm	42,67	4.354	45,4	34,4	28,0	20,4	15,3	9,1	6,3		7	7	02/07/20	6:41:00	-23,727098	-51,123405	771,5	25,0	220
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,360		15 cm	42,81	4.368	30,1	25,1	21,3	16,3	12,3	6,9	5,3		7	7	02/07/20	6:41:00	-23,727383	-51,123623	774,1	13,8	453
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,320		15 cm	42,53	4.340	49,8	41,9	34,7	26,3	19,7	11,1	7,8		7	7	02/07/20	6:42:00	-23,727661	-51,123839	773,8	23,5	272
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,280		15 cm	42,95	4.383	40,6	38,0	32,8	26,4	21,4	7,5	6,1		7	7	02/07/20	6:42:00	-23,727964	-51,124052	776,9	14,2	601
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,240		15 cm	42,67	4.354	45,4	37,5	32,4	24,5	17,5	10,1	6,8		7	8	02/07/20	6:43:00	-23,728272	-51,124238	779,3	20,9	299
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,200		15 cm	43,09	4.397	39,8	34,4	30,4	23,8	18,5	11,3	8,4		7	8	02/07/20	6:43:00	-23,728608	-51,124416	780,4	16,0	422
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,160		15 cm	42,81	4.368	34,1	29,9	26,6	20,6	15,5	10,3	7,0		7	8	02/07/20	6:44:00	-23,728925	-51,124543	780,7	13,5	534
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,120		15 cm	42,74	4.361	44,5	37,3	30,5	22,6	16,6	10,1	7,3		7	7	02/07/20	6:44:00	-23,729254	-51,124684	781,7	21,9	295
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,080		15 cm	42,60	4.347	54,5	43,1	34,0	24,4	17,5	10,1	7,4		7	7	02/07/20	6:45:00	-23,729584	-51,124790	785,7	30,1	196
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,040		15 cm	42,67	4.354	37,2	30,6	26,3	20,2	16,2	10,3	7,2		7	7	02/07/20	6:45:00	-23,729939	-51,124918	787,6	17,0	357
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	23,000	km 23 = H. 23,000	15 cm	43,23	4.411	29,3	23,9	21,2	16,6	13,0	8,2	5,8		7	7	02/07/20	6:46:00	-23,730259	-51,125014	791,6	12,7	463
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,960		15 cm	43,16	4.404	31,1	25,2	21,2	16,0	12,0	7,2	5,0		7	7	02/07/20	6:47:00	-23,730630	-51,125159	790,2	15,1	396
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,920		15 cm	42,81	4.368	28,9	23,0	20,0	15,6	13,9	8,7	6,9		7	7	02/07/20	6:47:00	-23,730942	-51,125258	793,0	13,3	422
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,880		15 cm	43,09	4.397	38,5	33,7	29,2	23,6	20,1	12,9	9,1		7	8	02/07/20	6:48:00	-23,731280	-51,125386	796,1	14,9	443
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,840		15 cm	42,95	4.383	47,5	39,8	34,0	27,9	22,4	14,2	10,7		8	7	02/07/20	6:48:00	-23,731566	-51,125495	795,7	19,6	295
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,800		15 cm	42,81	4.368	53,6	43,3	37,6	29,6	22,9	14,0	9,8		8	7	02/07/20	6:49:00	-23,731932	-51,125601	797,4	24,0	238
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,760		15 cm	43,16	4.404	34,9	29,5	25,4	20,2	15,7	9,7	6,8		8	7	02/07/20	6:49:00	-23,732264	-51,125732	790,9	14,7	420
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,720		15 cm	42,88	4.375	29,3	25,6	22,8	18,8	15,6	10,1	7,3		8	6	02/07/20	6:50:00	-23,732649	-51,125887	785,8	10,5	613
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,680		15 cm	43,09	4.397	31,9	27,6	24,8	20,5	16,7	11,1	8,0		8	7	02/07/20	6:50:00	-23,732993	-51,125990	790,5	11,4	548
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,640		15 cm	42,88	4.375	25,8	22,6	20,3	17,2	14,2	9,4	6,7		8	7	02/07/20	6:51:00	-23,733362	-51,126098	793,4	8,6	718
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,600		15 cm	42,74	4.361	23,9	20,6	19,0	14,9	12,1	8,4	6,3		8	7	02/07/20	6:51:00	-23,733696	-51,126211	795,9	9,0	762
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	22,560		15 cm	42,46	4.333	21,9	20,2	19,0	16,9	14,8	11,1	8,4		8	7	02/07/20	6:52:00	-23,734036	-51,126346	793,3	5,0	1359
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	20,920		15 cm	42,53	4.340	64,3	56,2	46,0	35,1	27,5	15,7	10,9		7	7	02/07/20	6:57:00	-23,747497	-51,130263	701,4	29,2	237
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	20,880		15 cm	42,60	4.347	42,5	40,0	37,0	21,4	18,4	12,1	8,3		7	7	02/07/20	6:57:00	-23,747877	-51,130191			

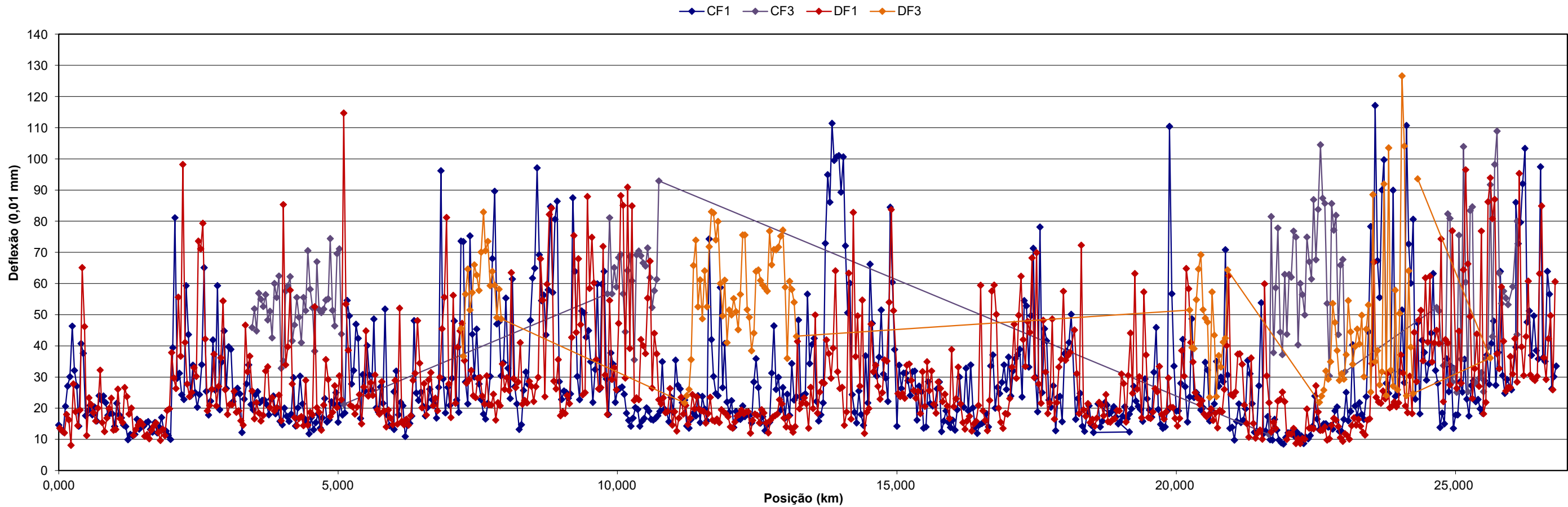
## ENSAIOS DEFLECTOMÉTRICOS - FWD

Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)	Observações	Raio de Aplicação	Força (kN)	Carga (kgf)	Deflexões (0,01 mm)								Temp. (°C)		Data	Hora	Informações GPS			Df1-Df4 (0,01 mm)	Raio de Curvatura
										D0	D20	D30	D45	D60	D90	D120	Bacia	Ar	Pav.			Latitude	Longitude	Altitude		
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	12,320		15 cm	41,08	4.192	51,6	34,0	24,1	14,4	9,7	5,9	5,1		10	13	01/07/20	9:24:00	-23,810048	-51,162121	857,0	37,2	139
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	12,280		15 cm	40,52	4.135	75,6	56,7	42,4	27,5	18,3	7,2	5,6		10	12	01/07/20	9:24:00	-23,810333	-51,162330	858,3	48,1	120
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	12,240		15 cm	40,46	4.128	75,6	55,7	43,4	28,5	18,0	8,6	6,3		10	13	01/07/20	9:24:00	-23,810642	-51,162560	860,7	47,1	120
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	12,200		15 cm	41,08	4.192	56,5	40,0	30,6	20,6	13,9	8,0	6,9		10	13	01/07/20	9:25:00	-23,810903	-51,162771	862,5	35,9	147
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	12,160		15 cm	41,08	4.192	45,2	33,3	26,3	18,2	13,0	7,4	5,9		10	13	01/07/20	9:25:00	-23,811219	-51,162993	867,7	27,0	203
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	12,120		15 cm	41,29	4.213	51,0	38,0	31,0	20,9	14,1	8,0	6,4		10	12	01/07/20	9:26:00	-23,811531	-51,163180	871,5	30,1	189
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	12,080		15 cm	41,22	4.206	55,2	36,4	25,6	15,9	11,1	8,1	6,4		10	11	01/07/20	9:26:00	-23,811898	-51,163339	872,0	39,3	129
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	12,040		15 cm	41,29	4.213	49,9	36,1	27,2	18,0	11,7	7,5	6,1		10	12	01/07/20	9:27:00	-23,812256	-51,163479	868,9	31,9	171
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	12,000	km 12 = H. 11,994	15 cm	41,77	4.262	51,5	35,7	26,2	16,8	11,8	7,7	6,2		10	14	01/07/20	9:28:00	-23,812655	-51,163617	868,6	34,7	152
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,960		15 cm	41,49	4.234	41,0	33,1	28,2	20,5	15,0	9,1	6,9		10	13	01/07/20	9:28:00	-23,813013	-51,163715	871,5	20,5	302
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,920		15 cm	40,73	4.156	61,1	48,6	40,5	30,7	23,5	14,0	10,0		10	13	01/07/20	9:28:00	-23,813368	-51,163771	875,3	30,4	189
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,880		15 cm	41,15	4.199	49,6	39,0	32,2	22,5	15,7	9,8	7,5		10	13	01/07/20	9:29:00	-23,813721	-51,163812	883,1	27,1	223
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,840		15 cm	41,15	4.199	60,0	47,4	37,9	27,3	20,0	11,7	9,4		10	14	01/07/20	9:29:00	-23,814075	-51,163824	886,8	32,7	180
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,800		15 cm	40,32	4.114	79,9	62,2	50,7	36,2	26,3	15,8	11,7		10	13	01/07/20	9:30:00	-23,814442	-51,163820	887,6	43,7	133
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,760		15 cm	40,25	4.107	74,0	56,3	45,2	32,2	23,3	13,9	9,9		10	14	01/07/20	9:30:00	-23,814788	-51,163820	888,0	41,8	134
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,720		15 cm	40,39	4.121	82,6	62,2	49,3	34,1	24,4	14,3	10,4		10	15	01/07/20	9:31:00	-23,815163	-51,163819	889,0	48,5	116
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,680		15 cm	40,46	4.128	83,0	60,4	47,6	33,2	24,3	14,8	10,7		10	14	01/07/20	9:31:00	-23,815503	-51,163830	890,0	49,8	108
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,640		15 cm	40,73	4.156	71,8	55,0	43,4	30,1	21,7	12,7	9,9		10	14	01/07/20	9:32:00	-23,815887	-51,163835	892,4	41,7	138
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,600		15 cm	40,52	4.135	52,5	42,6	35,3	26,0	19,9	10,5	7,5		10	14	01/07/20	9:32:00	-23,816241	-51,163836	893,9	26,5	231
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,560		15 cm	40,80	4.163	64,1	47,4	37,1	25,3	16,9	9,0	7,3		10	13	01/07/20	9:33:00	-23,816618	-51,163842	896,2	38,8	143
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,520		15 cm	41,22	4.206	48,7	39,2	31,6	22,6	17,2	9,6	7,7		10	12	01/07/20	9:33:00	-23,816986	-51,163848	898,3	26,1	235
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,480		15 cm	41,01	4.185	61,2	44,3	33,9	23,0	16,2	10,0	7,8		10	13	01/07/20	9:34:00	-23,817342	-51,163854	900,0	38,2	141
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,440		15 cm	41,42	4.227	52,5	40,1	33,6	25,1	19,5	12,0	8,9		10	14	01/07/20	9:34:00	-23,817652	-51,163857	903,4	27,4	200
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,400		15 cm	40,46	4.128	73,9	54,9	42,9	30,1	21,6	12,9	10,3		10	14	01/07/20	9:35:00	-23,818008	-51,163861	905,0	43,8	125
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,360		15 cm	40,94	4.178	65,8	48,6	37,0	25,4	18,3	11,2	8,3		10	14	01/07/20	9:35:00	-23,818362	-51,163873	905,5	40,4	136
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,320		15 cm	41,49	4.234	35,6	29,9	24,6	18,4	13,7	8,0	6,0		10	13	01/07/20	9:36:00	-23,818697	-51,163877	907,0	17,2	374
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,280		15 cm	41,63	4.248	26,0	21,3	17,9	13,1	9,8	5,7	4,0		10	13	01/07/20	9:36:00	-23,819067	-51,163882	907,2	12,9	488
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,240		15 cm	41,91	4.277	24,0	20,1	17,5	14,4	11,7	7,7	5,8		10	15	01/07/20	9:37:00	-23,819451	-51,163865	900,1	9,6	601
PR-445	Irere - Maua D Serra	Simples	Decrescente	3	11,200		15 cm	41,70	4.255	21,7	18,5	16,1	12,9	10,4	6,9	5,1		10	12	01/07/20	9:38:00	-23,				



CONDIÇÃO DEFLECTOMÉTRICA - FWD - D0

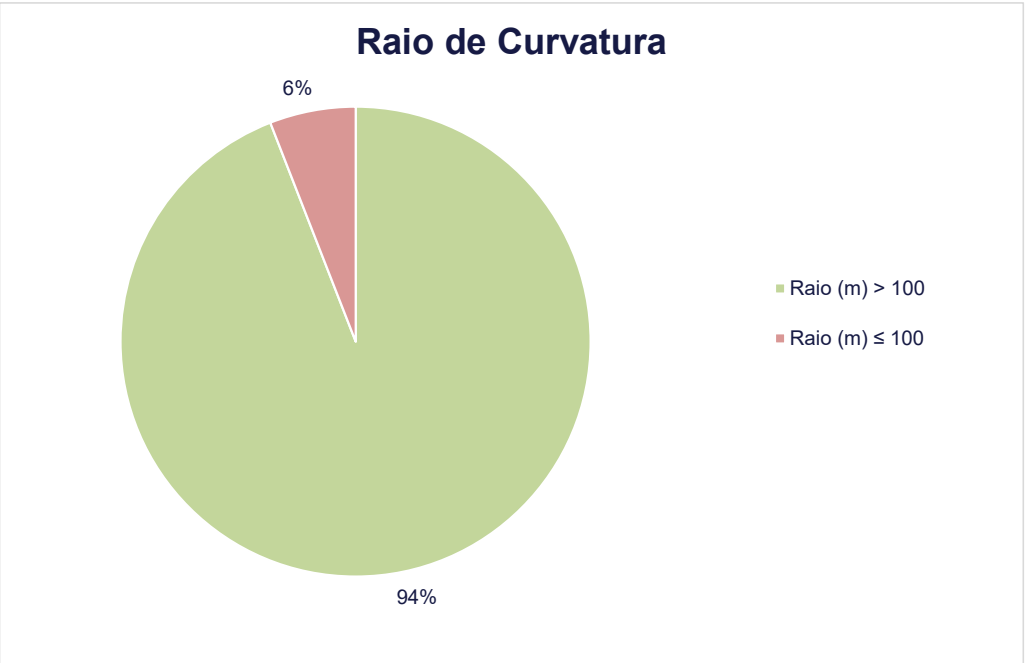
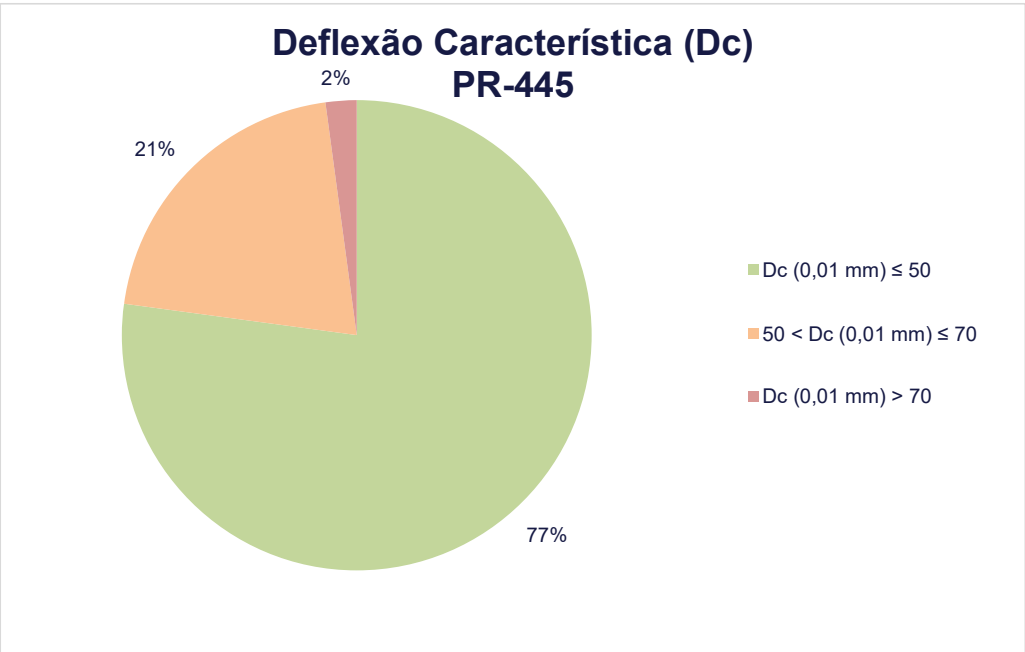
Rodovia PR-445	Trecho Subtrecho 01 - Mauá da Serra - Leroville	Sentido Crescente   Decrescente	Pista Simples   Dupla
Início km 0,000	Fim km 26,800	Equipamento Falling Weight Deflectometer	Revestimento Pavimentado



Subtrecho 01 e 02

Deflexão Característica (Dc) PR-445	140	
Dc (0,01 mm) ≤ 50	108	77%
50 < Dc (0,01 mm) ≤ 70	29	21%
Dc (0,01 mm) > 70	3	2%

Raio de Curvatura	3092	
Raio (m) > 100	2.909	94%
Raio (m) ≤ 100	183	6%



	Dc (0,01 mm) ≤ 50
	50 < Dc (0,01 mm) ≤ 70
	Dc (0,01 mm) > 70

Segmentos		Crescente			Decrescente			Segmentos	
Marco Inicial	Marco Final	Faixa 3	Faixa 2	Faixa 1	Faixa 1	Faixa 2	Faixa 3	Marco Inicial	Marco Final
Dc		Dc	Dc	Dc	Dc	Dc	Dc		
0	1			23	21			0	1
1	2			14	16			1	2
2	3			34	40			2	3
3	4	51		24	23			3	4
4	5	54		19	27			4	5
5	6	45		29	28			5	6
6	7			26	30			6	7
7	8			39	29	60		7	8
8	9			49	37			8	9
9	10	64		38	42			9	10
10	11	63		20	41			10	11
11	12			27	19	56		11	12
12	13			22	17	61		12	13
13	14			47	27	50		13	14
14	15			43	37			14	15
15	16			23	26			15	16
16	17			22	24			16	17
17	18			35	39			17	18
18	19			25	24			18	19
19	20			24	27			19	20
20	21			28	28	46		20	21
21	22	51		17	22			21	22
22	23	67		14	13	33		22	23
23	24			42	21	45		23	24
24	25	49		40	40	68		24	25
25	26	56		29	50	36		25	26
26	27	61		49	40	38		26	27



---

## 4 IGG



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,000		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:32	Entroncamento BR-376
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,040		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,080		MRQ	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,120		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,160		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,200		MRQ	X																					4	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,240		MRQ	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,280		MRQ	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,320		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,360		CA	X																					1	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,400		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:39:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,440		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,480		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,520		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,560		CA	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,600		CA	X																					1	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,640		MRQ	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,680		CA	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,720		CA	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,760		MRQ	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,800		MRQ	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,840		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,880		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,920		CA	X																					1	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,960		MRQ	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,000		MRQ	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,040		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,080		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,120		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,160		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,200		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,240		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,280		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,320		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,360		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,400		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,440		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,480		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,520		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,560		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:40:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,600		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,640		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,680		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,720		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,760		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,800		MRQ	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,840		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,880		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,920		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,960		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:19	km 2
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,000		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,040		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,080		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,120		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,160		MRQ	X																					8	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,200		MRQ	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:41:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,240		MRQ					</																									

FOLHA 35



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	4,960		MRQ			X																			4	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,000		CA			X																			1	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,040		CA			X																			1	3	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,080		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,120		MRQ								X														0	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,160		CA	X																					5	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,200		MRQ	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,240		CA					X																	4	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,280		MRQ	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,320		MRQ	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,360		CA	X																					3	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,400		MRQ	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,440		CA	X																					5	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:43:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,480		MRQ			X																			2	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,520		MRQ								X														3	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,560		MRQ								X														6	0	5%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,600		MRQ								X														3	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,640		CA			X																			3	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,680		MRQ	X																					4	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,720		MRQ					X																	1	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,760		MRQ	X																					5	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,800		MRQ								X														3	4	4%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,840		MRQ								X														3	0	4%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,880		MRQ					X																	2	6	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,920		MRQ			X																			2	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,960		MRQ					X														X			3	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:23	km 6
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,000		CA			X																			2	0	4%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,040		MRQ	X																					4	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,080		MRQ								X														3	0	7%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:28	OAE (i)   OAE (f)
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,120		MRQ	X																					3	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,160		MRQ					X																	2	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,200		MRQ	X																					3	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,240		CA	X																					2	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,280		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,320		CA	X																					5	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,360		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,400		CA					X																	4	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,440		MRQ			X																			3	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,480		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,520		MRQ					X																	2	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,560		MRQ	X																					1	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,600		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,640		MRQ	X																					2	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,680		MRQ	X																					1	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,720		CA	X																					3	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,760		MRQ	X																					4	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:44:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,800		MRQ	X																					2	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,840		MRQ	X																					3	7	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,880		MRQ	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,920		MRQ	X																					1	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,960		MRQ					X																	4	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,000		MRQ			X																			1	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,040		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,080		MRQ	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,120		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,160		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,200		CA	X																													



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,440		MRQ	X																					6	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,480		MRQ	X																					5	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,520		MRQ								X														1	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,560		MRQ					X																	1	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,600		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,640		MRQ	X																					4	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,680		MRQ									X													4	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,720		MRQ									X													3	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,760		MRQ									X													3	0	5%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,800		MRQ	X																					1	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,840		MRQ	X																					1	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,880		MRQ	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,920		MRQ				X																		7	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,960		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:53	km 8
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,000		MRQ																			X			9	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,040		MRQ				X																		2	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,080		MRQ						X																3	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:45:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,120		MRQ	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,160		CA	X																					1	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,200		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,240		CA	X																					6	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,280		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,320		MRQ				X																		3	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,360		MRQ	X																					1	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,400		MRQ	X																					2	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,440		MRQ	X																					3	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,480		CA	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,520		MRQ	X																					0	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,560		MRQ									X													1	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,600		MRQ	X																					0	2	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,640		MRQ	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,680		MRQ	X																					4	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,720		MRQ	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,760		MRQ	X																					1	8	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,800		MRQ	X																					7	8	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,840		MRQ	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,880		MRQ	X																					2	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,920		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,960		CA	X																					1	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,000		CA	X																					2	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,040		CA									X													2	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,080		CA									X													6	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,120		CA	X																					2	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,160		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,200		MRQ	X																					5	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,240		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,280		CA	X																					11	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:46:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,320		MRQ	X																					4	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,360		MRQ	X																					5	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,400		CA	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,440		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,480		CA	X																					7	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,520		CA	X																					1	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,560		CA	X																					7	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,600		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,640		MRQ	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,680		CA	X																													



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,920		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,960		CA	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:30	km 10
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,000		CA	X																					1	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,040		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,080		CA	X																					5	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,120		CA	X																					6	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,160		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,200		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,240		CA	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,280		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,320		CA	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,360		CA	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,400		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,440		CA	X																					2	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,480		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,520		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:47:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,560		CA				X																		2	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,600		CA	X																					4	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,640		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,680		CA	X																					5	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,720		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,760		MRQ					X																	1	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,800		MRQ					X																	7	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,840		MRQ	X																					0	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,880		CA					X																	1	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,920		CA					X																	3	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,960		CA					X																	7	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,000		CA	X																					8	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,040		MRQ									X													5	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,080		MRQ					X																	3	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,120		CA	X																					4	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,160		MRQ					X														X			4	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,200		CA									X													3	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,240		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,280		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,320		CA	X																					5	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,360		MRQ									X													4	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,400		CA	X																					4	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,440		CA	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,480		MRQ				X																		3	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,520		MRQ				X																		2	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,560		CA	X																					5	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,600		CA									X													3	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,640		MRQ	X																					2	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,680		CA	X																					6	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,720		CA	X																					4	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,760		CA				X																		4	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,800		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,840		MRQ				X																		0	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:48:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,880		CA	X																					2	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,920		CA				X																		2	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,960		CA	X																					2	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:04	km 12
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,000		CA					X																	3	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,040		MRQ	X																					6	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,080		MRQ	X																					4	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,120		CA					X																	2	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,																																





INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,400		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,440		MRQ	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,480		MRQ					X																	9	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,520		MRQ	X																					5	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,560		CA	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,600		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,640		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,680		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,720		CA	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,760		MRQ	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,800		MRQ	X																					7	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,840		CA	X																					5	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,880		MRQ				X																		6	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,920		CA					X																	3	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,960		CA	X																					2	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,000		MRQ					X																	3	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,040		MRQ	X																					6	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,080		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,120		CA	X																					5	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,160		MRQ				X																		5	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,200		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:49:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,240		MRQ	X																					6	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,280		MRQ	X																					5	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,320		CA	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,360		MRQ	X																					6	8	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,400		MRQ	X																					0	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,440		MRQ	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,480		CA	X																					5	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,520		CA				X																		2	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,560		MRQ	X																					5	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,600		CA				X																		4	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,640		MRQ				X																		2	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,680		MRQ	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,720		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,760		MRQ									X													8	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,800		MRQ	X																					6	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,840		MRQ									X													5	4	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,880		CA	X																					4	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,920		CA									X													7	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,960		CA	X																					3	4	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:32	km 14
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,000		MRQ									X													6	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,040		MRQ	X																					6	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,080		MRQ	X																					3	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,120		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,160		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,200		MRQ				X																		2	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,240		MRQ	X																					3	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,280		MRQ					X																	1	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,320		MRQ	X																					1	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,360		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,400		CA	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,440		MRQ	X																					2	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,480		MRQ				X																		2	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,520		MRQ	X																					4	1	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,560		MRQ	X																					5	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,600		MRQ				X																		3	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:50:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1</																																	

FOLHA 40

INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,360		MRQ	X																					2	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,400		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,440		MRQ	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,480		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,520		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,560		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,600		MRQ															X							6	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:12	Deslocamento
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,640		MRQ	X																					6	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,680		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,720		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,760		MRQ	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,800		MRQ	X																					1	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,840		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,880		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,920		MRQ	X																					4	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,960		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:28	km 18
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,000		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,040		MRQ	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,080		MRQ	X																					5	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,120		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:36	OAE (i)
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,160		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:38	OAE (f)
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,200		CA	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,240		MRQ	X																					8	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,280		MRQ	X																					2	7	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,320		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,360		CA	X																					6	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,400		CA	X																					8	5	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,440		MRQ	X																					6	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,480		CA	X																					3	7	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,520		MRQ	X																					5	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,560		MRQ	X																					5	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,600		CA	X																					7	5	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:53:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,640		CA	X																					5	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,680		MRQ	X																					4	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,720		CA	X																					6	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,760		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,800		CA	X																					5	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,840		CA	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,880		CA	X																					4	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,920		CA	X																					6	6	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,960		CA	X																					4	7	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,000		MRQ					X																	4	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,040		MRQ			X																			6	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,080		CA					X																	4	7	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,120		MRQ	X																					6	8	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,160		MRQ	X																					4	8	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,200		CA	X																					3	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,240		MRQ	X																					3	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,280		MRQ	X																					6	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,320		CA	X																					3	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,360		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,400		MRQ	X																					3	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,440		MRQ									X													3	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,480		MRQ					X																	4	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,520		CA	X																					5	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,560		MRQ	X																					6	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:54:44	
PR-445																																					



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,840		CA					X																	1	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,880		MRQ	X																					0	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,920		MRQ	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,960		MRQ	X																					1	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,000		CA								X														1	6	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:08	km 20
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,040		CA	X																					3	7	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,080		CA	X																					1	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,120		MRQ	X																					0	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,160		CA	X																					6	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,200		MRQ	X																					1	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,240		MRQ	X																					3	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,280		MRQ	X																					1	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,320		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,360		MRQ			X																			3	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,400		MRQ					X																	5	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,440		CA			X																			3	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,480		CA	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,520		CA	X																					5	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,560		MRQ			X																			5	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,600		CA	X																					5	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,640		CA			X																			3	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,680		CA			X																			5	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,720		MRQ			X																			3	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,760		CA					X																	7	5	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,800		CA								X														5	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,840		MRQ	X																					1	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,880		MRQ	X																					3	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:55:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,920		MRQ								X														2	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,960		MRQ			X																			6	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,000		MRQ	X																					2	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,040		MRQ			X																			4	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,080		MRQ	X																					1	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,120		MRQ	X																					0	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,160		CA			X																			7	5	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,200		CA	X																					3	5	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,240		MRQ			X																			5	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,280		MRQ	X																					6	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,320		MRQ	X																					6	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,360		CA	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,400		MRQ	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,440		CA	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,480		CA	X																					10	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,520		MRQ	X																					5	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,560		CA	X																					5	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,600		CA	X																					4	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,640		CA	X																					7	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,680		CA	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,720		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,760		MRQ	X																					1	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,800		MRQ	X																					2	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,840		CA	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,880		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,920		CA	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,960		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,000		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:57	km 22
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,040		CA	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:56:59	
PR-445	Pista Principal	Simples																																			

INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,320		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,360		CA	X																					7	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,400		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,440		CA	X																					7	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,480		CA	X																					5	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,520		CA	X																					0	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,560		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,600		CA					X																	1	7	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,640		CA	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,680		CA	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,720		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,760		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,800		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,840		CA	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,880		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,920		CA	X																					6	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,960		CA	X																					7	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,000		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,040		CA	X																					6	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,080		CA	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,120		CA	X																					7	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,160		MRQ	X																					4	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,200		CA	X																					9	9	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:57:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,240		CA	X																					8	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,280		CA					X																	9	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,320		CA	X																					6	8	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,360		CA	X																					6	9	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,400		CA	X																					9	9	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,440		CA	X																					9	7	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,480		MRQ	X																					1	9	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,520		MRQ									X													12	5	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,560		MRQ	X																					3	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,600		MRQ	X																					3	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,640		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,680		MRQ	X																					2	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,720		MRQ	X																					11	11	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,760		CA											X											10	1	1%	2%	0%	0%	08/07/20	06:58:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,800		MRQ				X																		4	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,840		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,880		CA									X													2	2	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,920		CA				X																		1	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,960		MRQ									X													1	0	4%	1%	0%	0%	08/07/20	06:58:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,000		MRQ				X																		3	0	5%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:35	km 24
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,040		MRQ									X													2	2	10%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,080		MRQ				X																		2	0	11%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,120		MRQ									X													3	0	6%	1%	0%	0%	08/07/20	06:58:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,160		CA									X													8	4	10%	1%	0%	0%	08/07/20	06:58:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,200		MRQ									X													12	8	13%	2%	0%	0%	08/07/20	06:58:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,240		MRQ											X											1	1	6%	2%	0%	0%	08/07/20	06:58:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,280		CA	X																					4	0	12%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:47	Sonorizador
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,320		MRQ									X													3	5	5%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:49	Sonorizador
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,360		MRQ				X																		2	0	6%	3%	0%	0%	08/07/20	06:58:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,400		CA				X																		5	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,440		MRQ									X													5	2	6%	1%	0%	0%	08/07/20	06:58:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,480		CA	X																					3	2	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,520		CA					X																	5	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:58:58	
PR-445	Pista Principal	Simp																																			

INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,800		MRQ	X																					2	4	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,840		MRQ	X																					1	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,880		MRQ	X																					0	7	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,920		MRQ								X														4	6	3%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,960		CA								X														2	0	2%	2%	0%	0%	08/07/20	06:59:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,000		CA	X																					2	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,040		MRQ								X														2	6	6%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,080		MRQ								X														2	2	6%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,120		MRQ								X														3	4	5%	1%	0%	0%	08/07/20	06:59:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,160		MRQ								X														2	5	5%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,200		MRQ					X																	2	7	6%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,240		MRQ	X																					4	5	2%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,280		MRQ					X																	3	9	1%	2%	0%	0%	08/07/20	06:59:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,320		CA								X														5	4	1%	1%	0%	0%	08/07/20	06:59:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,360		CA					X																	3	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:40	Sonorizador
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,400		MRQ	X																					1	2	1%	1%	0%	0%	08/07/20	06:59:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,440		MRQ				X																		2	0	2%	2%	0%	0%	08/07/20	06:59:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,480		CA					X																	2	0	1%	1%	0%	0%	08/07/20	06:59:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,520		MRQ				X																		2	0	1%	4%	0%	0%	08/07/20	06:59:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,560		MRQ					X																	2	0	2%	2%	0%	0%	08/07/20	06:59:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,600		MRQ					X																	1	1	1%	2%	0%	0%	08/07/20	06:59:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,640		CA					X																	2	2	2%	2%	0%	0%	08/07/20	06:59:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,680		MRQ	X																					4	1	1%	2%	0%	0%	08/07/20	06:59:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,720		MRQ					X																	0	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	06:59:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,760		MRQ								X														1	0	4%	0%	0%	0%	08/07/20	07:00:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,800		MRQ								X														1	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	07:00:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,840		MRQ								X														2	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	07:00:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,880		MRQ	X																					1	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	07:00:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,920		MRQ					X																	2	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	07:00:08	km 26
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,960		MRQ				X																		1	1	3%	0%	0%	0%	08/07/20	07:00:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,000		MRQ								X														0	1	3%	1%	0%	0%	08/07/20	07:00:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,040		MRQ											X											8	0	7%	5%	0%	0%	08/07/20	07:00:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,080		MRQ											X											4	4	2%	5%	0%	0%	08/07/20	07:00:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,120		CA											X											8	12	6%	10%	0%	0%	08/07/20	07:00:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,160		CA											X											12	8	10%	15%	0%	0%	08/07/20	07:00:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,200		CA											X											9	5	10%	15%	0%	0%	08/07/20	07:00:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,240		MRQ	X																					2	0	2%	3%	0%	0%	08/07/20	07:00:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,280		CA								X										X				4	5	1%	7%	0%	0%	08/07/20	07:00:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,320		CA				X																		4	6	1%	4%	0%	0%	08/07/20	07:00:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,360		MRQ	X																					10	5	2%	4%	0%	0%	08/07/20	07:00:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,400		CA											X											5	5	2%	5%	0%	0%	08/07/20	07:00:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,440		MRQ								X														6	5	7%	4%	0%	0%	08/07/20	07:00:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,480		CA								X														6	4	15%	10%	0%	0%	08/07/20	07:00:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,520		CA											X											1	4	10%	2%	0%	0%	08/07/20	07:00:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,560		CA								X														2	2	9%	0%	0%	0%	08/07/20	07:00:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,600		CA											X											8	12	20%	10%	0%	0%	08/07/20	07:00:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,640		CA								X														2	2	5%	4%	0%	0%	08/07/20	07:00:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,680		MRQ				X																		1	5	2%	2%	0%	0%	08/07/20	07:00:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,720		MRQ											X											3	5	1%	3%	0%	0%	08/07/20	07:00:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,760		CA					X																	4	2	2%	2%	0%	0%	08/07/20	07:00:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,420		MRQ	X																					3	7	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,460		MRQ	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,500		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,540		MRQ	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,580		MRQ	X																					5	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,620		MRQ	X																					5	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:15	
PR-445</																																					





INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,900		MRQ	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:29		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,940		CA	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:31		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,980		MRQ	X																					7	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:33	km 4	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,020		CA	X																					6	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:35		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,060		CA	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:37		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,100		CA	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:39		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,140		CA	X																					4	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:41		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,180		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:43		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,220		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:45		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,260		MRQ					X																	2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:47		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,300		CA	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:49		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,340		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:51		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,380		CA	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:53		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,420		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:55		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,460		CA	X																					2	8	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:57		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,500		CA					X																	2	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:14:59		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,540		CA	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:02		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,580		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:04		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,620		CA	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:06		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,660		MRQ	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:08		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,700		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:10		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,740		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:12		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,780		MRQ	X																					7	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:14		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,820		MRQ	X																					6	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:15		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,860		MRQ	X																					5	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:17		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,900		MRQ	X																					6	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:19		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,940		MRQ	X																					6	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:21		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,980		CA	X																					6	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:23		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	5,020		CA	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:25		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	5,060		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:15:27	Faixa 3 (f)	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	9,820		CA	X																					2	8	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:10	Faixa 3 (i)	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	9,860		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:12		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	9,900		CA	X																					4	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:14		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	9,940		CA	X																					5	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:17		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	9,980		CA	X																					10	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:19	km 10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,020		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:22		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,060		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:24		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,100		MRQ				X																			2	0	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,140		CA	X																						2	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,180		MRQ	X																						1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,220		MRQ	X																						5	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,260		CA	X																						6	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,300		CA									X														5	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,340		CA	X																						5	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,380		CA	X																						2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,420		CA								X															5	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,460		MRQ	X																						7	5	3%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,500		MRQ	X																						7	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,540		CA	X																						3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,580		CA	X																						5	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,620		CA								X															5	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,660		CA	X																						5	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:05:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,700		CA	X																						2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:06:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,740		CA	X																						4	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:06:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	21,700		MRQ	X																						0	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:38:49	Faixa 3 (i)
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	21,740		MRQ	X																						2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:38:52	



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,020		MRQ	X																					3	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:16		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,060		MRQ	X																					4	7	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:20		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,100		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:23		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,140		MRQ	X																					1	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:26		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,180		CA	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:30		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,220		CA	X																					1	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:33		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,260		MRQ	X																					4	7	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:37		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,300		CA	X																					9	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:40		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,340		CA	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:44		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,380		CA	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:47		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,420		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:50		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,460		CA									X													3	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:53		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,500		MRQ	X																					8	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:39:56		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,540		MRQ	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:00		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,580		CA	X																					2	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:03		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,620		CA									X													4	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:06		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,660		CA	X																					2	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:09		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,700		CA	X																					1	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:12		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,740		CA				X																		2	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:16		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,780		CA	X																					3	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:19		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,820		CA	X																					3	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:23		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,860		CA																													08/07/20	08:40:28	Desvio (i)
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,900		CA																													08/07/20	08:40:32	Desvio (f)
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,940		CA	X																					0	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:38		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,980		CA	X																					6	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:43		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	23,020		CA	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:40:47	Faixa 3 (f)	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,660		MRQ	X																					2	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	08:42:26	Faixa 3 (i)	
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,700		MRQ	X																					7	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:42:28		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,740		MRQ	X																					9	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	08:42:31		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,780		MRQ											X											9	0	2%	4%	0%	0%	08/07/20	08:42:34		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,820		MRQ	X																					5	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	08:42:36		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,860		CA											X											15	1	3%	4%	0%	0%	08/07/20	08:42:39		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,900		MRQ											X											13	4	2%	6%	0%	0%	08/07/20	08:42:42		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,940		MRQ	X																					4	2	1%	7%	0%	0%	08/07/20	08:42:44		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,980		CA																													08/07/20	08:42:47	Desvio (i)
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,020		MRQ																													08/07/20	08:42:53	Desvio (f)
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,060		MRQ											X											11	8	2%	4%	0%	0%	08/07/20	08:43:00		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,100		CA									X													3	3	2%	4%	0%	0%	08/07/20	08:43:04		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,140		MRQ									X													9	7	10%	0%	0%	0%	08/07/20	08:43:08		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,180		CA				X																		10	4	3%	0%	0%	0%	08/07/20	08:43:12		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,220		CA									X													6	5	3%	1%	0%	0%	08/07/20	08:43:15		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,260		CA									X													11	4	6%	1%	0%	0%	08/07/20	08:43:19		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,300		CA				X																		7	7	15%	2%	0%	0%	08/07/20	08:43:23		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,340		CA				X																		6	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	08:43:29		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,380		CA									X													3	1	2%	0%	0%	0%	08/07/20	08:43:36		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,420		MRQ				X																		4	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	08:43:43		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,460		MRQ	X																					6	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	08:43:49		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,500		MRQ				X																		3	6	2%	0%	0%	0%	08/07/20	08:43:55		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,540		MRQ									X													3	0	10%	0%	0%	0%	08/07/20	08:44:02		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,580		MRQ						X																4	0	7%	0%	0%	0%	08/07/20	08:44:08		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,620		MRQ									X													6	7	1%	1%	0%	0%	08/07/20	08:44:14		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,660		CA									X													5	5	2%	3%	0%	0%	08/07/20	08:44:20		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,700		CA									X													7	0	3%	0%	0%	0%	08/07/20	08:44:26		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,740		MRQ									X													14	7	15%	5%	0%	0%	08/07/20	08:44:32		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,780		MRQ	X																					10	6	4%	0%	0%	0%	08/07/20	08:44:37		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,820		MRQ	X																					7	3	3%	0%	0%	0%	08/07/20	08:44:42		
PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente																																			

FOLHA 47





INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,300		MRQ	X																					0	2	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,260		MRQ	X																					2	4	2%	3%	0%	0%	07/07/20	17:51:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,220		MRQ										X												5	4	2%	4%	0%	0%	07/07/20	17:51:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,180		MRQ										X												5	4	1%	5%	0%	0%	07/07/20	17:51:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,140		MRQ										X												4	4	5%	4%	0%	0%	07/07/20	17:51:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,100		CA			X																			5	3	2%	4%	0%	0%	07/07/20	17:51:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,060		CA										X												4	2	2%	4%	0%	0%	07/07/20	17:51:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,020		MRQ				X																		7	3	2%	2%	0%	0%	07/07/20	17:51:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,980		MRQ				X																		6	3	3%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,940		CA			X																			2	4	3%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,900		MRQ			X																			5	2	1%	1%	0%	0%	07/07/20	17:51:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,860		MRQ	X																					5	2	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,820		MRQ								X														3	2	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,780		MRQ					X																	1	3	3%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,740		MRQ	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,700		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,660		MRQ	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,620		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,580		CA			X																			3	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,540		CA	X																					2	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,500		CA	X																					2	1	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,460		CA	X																					1	2	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,420		CA			X																			3	0	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:51:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,380		CA	X																					3	2	1%	1%	0%	0%	07/07/20	17:52:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,340		MRQ			X																			5	3	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,300		CA	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,260		CA	X																					1	5	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,220		CA	X																					1	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,180		CA	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,140		CA					X																	4	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,100		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,060		CA	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:17	km 23
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,020		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,980		CA	X																					4	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,940		CA	X																					2	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,900		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,860		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,820		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,780		CA					X																	7	1	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,740		CA	X																					7	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,700		CA	X																					6	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,660		CA	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,620		CA	X																					1	3	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,580		CA	X																					1	5	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,540		CA	X																					5	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,500		CA	X																					3	7	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,460		CA	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,420		CA	X																					2	6	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,380		CA	X																					5	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,340		CA	X																					9	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,300		CA	X																					5	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,260		CA	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,220		CA	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:52:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,180		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,140		CA	X																					5	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,100		CA	X																					3	6	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:04	



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,820		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,780		CA	X																					2	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,740		CA	X																					4	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,700		MRQ	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,660		CA	X																					5	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,620		CA	X																					5	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,580		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,540		CA	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,500		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,460		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,420		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,380		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,340		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,300		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,260		MRQ	X																					3	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,220		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,180		MRQ	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,140		MRQ					X																	2	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,100		MRQ	X																					4	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,060		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:57	km 21
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,020		MRQ	X																					5	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:53:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,980		CA				X																		3	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,940		CA	X																					0	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,900		MRQ	X																					2	0	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,860		CA	X																					2	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,820		CA	X																					2	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,780		CA	X																					2	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,740		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,700		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,660		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,620		CA	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,580		MRQ				X																		3	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,540		MRQ	X																					6	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,500		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,460		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,420		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,380		MRQ	X																					5	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,340		CA	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,300		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,260		CA	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,220		CA				X																		2	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,180		CA				X																		3	6	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,140		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,100		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,060		MRQ	X																					2	6	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,020		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,980		MRQ				X																		6	6	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:54:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,940		CA	X																					5	7	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:55:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,900		MRQ						X																5	6	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:55:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,860		MRQ	X																					6	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:55:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,820		CA	X																					3	1	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:55:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,780		MRQ	X																					8	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:55:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,740		MRQ	X																					3	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:55:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,700		CA	X																					2	6	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:55:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,660		MRQ						X																3	5	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:55:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,620		MRQ						X																3	6	1%	0%	0%	0%	07/0		

FOLHA 50



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,860		MRQ	X																					2	14	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,820		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,780		CA	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,740		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,700		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,660		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,620		CA	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,580		MRQ	X																					2	7	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,540		CA	X																					4	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,500		MRQ					X																	2	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,460		CA	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,420		MRQ					X																	3	2	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,380		MRQ	X																					5	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,340		CA					X																	2	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,300		MRQ					X																	2	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,260		CA	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,220		CA										X												3	0	1%	1%	0%	0%	07/07/20	17:58:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,180		CA	X																					2	3	1%	1%	0%	0%	07/07/20	17:58:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,140		CA	X																					5	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,100		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:58:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,060		MRQ					X																	2	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,020		CA					X																	3	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,980		CA					X																	4	3	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,940		MRQ					X																	3	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,900		MRQ			X																			3	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,860		CA	X																					1	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,820		CA	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,780		MRQ			X																			3	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,740		MRQ	X																					1	1	2%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,700		MRQ	X																					6	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,660		MRQ	X																					1	2	1%	2%	0%	0%	07/07/20	17:59:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,620		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,580		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,540		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,500		CA	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,460		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,420		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,380		MRQ	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,340		MRQ	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,300		MRQ	X																					4	6	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,260		MRQ	X																					4	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,220		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,180		CA	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,140		MRQ	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,100		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	17:59:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,060		MRQ	X																					3	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:00	OAE (i)
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,020		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:02	OAE (f)
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,980		MRQ	X																					4	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,940		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,900		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,860		MRQ					X																	6	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,820		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,780		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,740		MRQ	X																					6	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,700		MRQ	X																					5	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,660		MRQ	X																					3	0	1%	0%	0%				

INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,380		MRQ	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,340		MRQ	X																					5	5	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,300		MRQ	X																					4	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,260		MRQ	X																					9	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,220		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,180		MRQ	X																					7	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,140		CA					X																	5	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,100		CA	X																					4	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,060		CA	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,020		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,980		MRQ	X																					6	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:00:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,940		MRQ	X																					7	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,900		MRQ	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,860		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,820		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,780		CA	X																					5	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,740		MRQ	X																					2	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,700		CA	X																					2	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,660		CA	X																					3	6	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,620		MRQ	X																					5	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,580		MRQ	X																					3	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,540		MRQ				X																		2	0	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,500		CA	X																					3	1	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,460		MRQ	X																					5	4	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,420		MRQ	X																					3	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,380		MRQ	X																					3	14	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,340		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,300		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,260		MRQ	X																					1	1	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,220		MRQ								X														4	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,180		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,140		CA	X																					0	6	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,100		CA	X																					7	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,060		MRQ	X																					2	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,020		CA	X																					1	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,980		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,940		MRQ	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,900		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:01:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,860		MRQ	X																					0	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,820		MRQ	X																					0	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,780		CA								X														1	1	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,740		CA	X																					2	6	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,700		MRQ	X																					0	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,660		MRQ	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,620		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,580		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,540		MRQ	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,500		MRQ	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,460		MRQ	X																					0	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,420		MRQ	X																					0	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,380		MRQ	X																					5	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,340		MRQ	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,300		CA	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,260		MRQ	X																					1	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,220		MRQ	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,180		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%			



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,900		CA	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,860		CA	X																					0	3	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,820		MRQ	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:02:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,780		CA	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,740		CA	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,700		MRQ					X																	0	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,660		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,620		CA	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,580		CA	X																					1	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,540		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,500		CA	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,460		MRQ	X																					1	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,420		CA	X																					3	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,380		CA	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,340		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,300		CA	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:23	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,260		MRQ	X																					2	3	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,220		MRQ	X																					5	0	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,180		CA					X																	1	2	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,140		CA	X																					2	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,100		CA	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,060		CA	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,020		MRQ	X																					1	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:36	km 11
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,980		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,940		MRQ	X																					0	3	2%	2%	0%	0%	07/07/20	18:03:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,900		CA	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,860		CA	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,820		CA	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,780		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,740		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,700		CA	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,660		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,620		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:03:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,580		CA	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,540		CA	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,500		CA	X																					4	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,460		CA	X																					4	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,420		CA	X																					2	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,380		CA	X																					3	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,340		CA	X																					1	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,300		CA	X																					3	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:19	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,260		CA	X																					2	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,220		CA	X																					2	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,180		CA	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,140		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,100		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,060		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,020		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,980		CA				X																		0	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,940		CA					X																	2	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,900		CA	X																					0	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,860		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,820		MRQ	X																					1	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,780		MRQ					X																	2	3	1%	1%	0%	0%	07/07/20	18:04:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,740		CA	X																					1	5	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,700		CA					X																	4	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:04:53	





INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,420		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,380		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,340		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,300		CA	X																					1	0	1%	1%	0%	0%	07/07/20	18:05:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,260		CA	X																					1	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,220		CA	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,180		CA	X																					1	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,140		CA	X																					0	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,100		MRQ	X																					5	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,060		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,020		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:23	km 9
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,980		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,940		MRQ	X																					1	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,900		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:30	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,860		MRQ	X																					0	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:32	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,820		MRQ	X																					2	8	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,780		MRQ	X																					4	6	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,740		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,700		MRQ	X																					5	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,660		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,620		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:05:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,580		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,540		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,500		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,460		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,420		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,380		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,340		CA	X																					3	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,300		MRQ	X																					3	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,260		MRQ	X																					4	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,220		MRQ					X																	2	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,180		MRQ								X														3	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,140		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:49	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,100		MRQ					X																	2	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,060		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,020		MRQ	X																					4	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:06:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,980		MRQ	X																					1	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,940		MRQ								X														0	4	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,900		MRQ	X																					1	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,860		MRQ	X																					6	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,820		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,780		MRQ			X																			2	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,740		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,700		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,660		MRQ	X																					3	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,620		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,580		MRQ	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,540		MRQ	X																					5	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,500		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,460		MRQ	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,420		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,380		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,340		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:39	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,300		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,260		MRQ			X																			0	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,220		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:44	
PR-445	Pista Principal																																				



INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,940		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,900		CA								X														2	3	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:07:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,860		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,820		MRQ	X																					3	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,780		MRQ	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,740		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,700		MRQ	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,660		MRQ	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,620		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,580		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,540		MRQ	X																					6	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,500		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,460		MRQ					X																	4	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,420		CA	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,380		MRQ	X																					2	6	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,340		MRQ	X																					1	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,300		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,260		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,220		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,180		CA					X																	2	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,140		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:37	OAE (i)   OAE (f)
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,100		MRQ	X																					1	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,060		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,020		MRQ	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:42	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,980		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,940		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,900		MRQ	X																					3	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,860		MRQ				X																		1	2	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,820		CA					X																	5	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:51	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,780		MRQ					X																	5	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,740		MRQ	X																					5	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,700		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,660		MRQ	X																					5	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:08:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,620		CA	X																					5	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,580		MRQ					X																	3	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,540		CA	X																					3	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,500		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,460		MRQ	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,420		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,380		MRQ	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,340		CA	X																					5	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:13	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,300		MRQ	X																					6	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,260		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:17	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,220		CA	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,180		CA	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,140		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,100		CA	X																					2	6	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,060		CA	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,020		CA	X																					3	6	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:27	km 5
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,980		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,940		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,900		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,860		CA	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,820		CA					X																	0	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,780		CA	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,740		CA	X																					5	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:40	
PR-445	Pista Principal																																				

INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,460		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,420		MRQ	X																					2	1	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,380		MRQ			X																			0	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,340		CA					X																	1	1	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:09:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,300		CA	X																					2	2	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,260		CA			X																			1	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,220		CA			X																			4	1	2%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,180		CA	X																					2	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,140		CA	X																					2	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,100		CA	X																					4	6	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,060		CA	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,020		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,980		MRQ			X																			5	3	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,940		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,900		CA	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,860		CA	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,820		CA	X																					4	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,780		CA	X																					0	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,740		CA	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:26	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,700		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,660		CA	X																					1	0	1%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,620		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,580		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,540		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:35	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,500		MRQ	X																					2	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:36	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,460		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:38	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,420		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,380		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,340		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:43	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,300		MRQ	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,260		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:46	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,220		MRQ	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,180		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,140		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,100		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,060		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,020		MRQ	X																					1	4	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:57	km 3
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,980		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:10:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,940		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,900		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,860		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,820		MRQ	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,780		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:07	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,740		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:09	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,700		MRQ	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:11	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,660		MRQ	X																					3	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,620		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,580		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,540		MRQ	X																					7	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,500		MRQ	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,460		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,420		MRQ	X																					3	3	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,380		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,340		MRQ	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,300		MRQ	X																					1	1	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,260		MRQ	X																					1	2	0%	0%	0%	0%	07/07/20	18:11:31	
PR-445	Pista Principal	S																																			



FOLHA 57

FOLHA 58



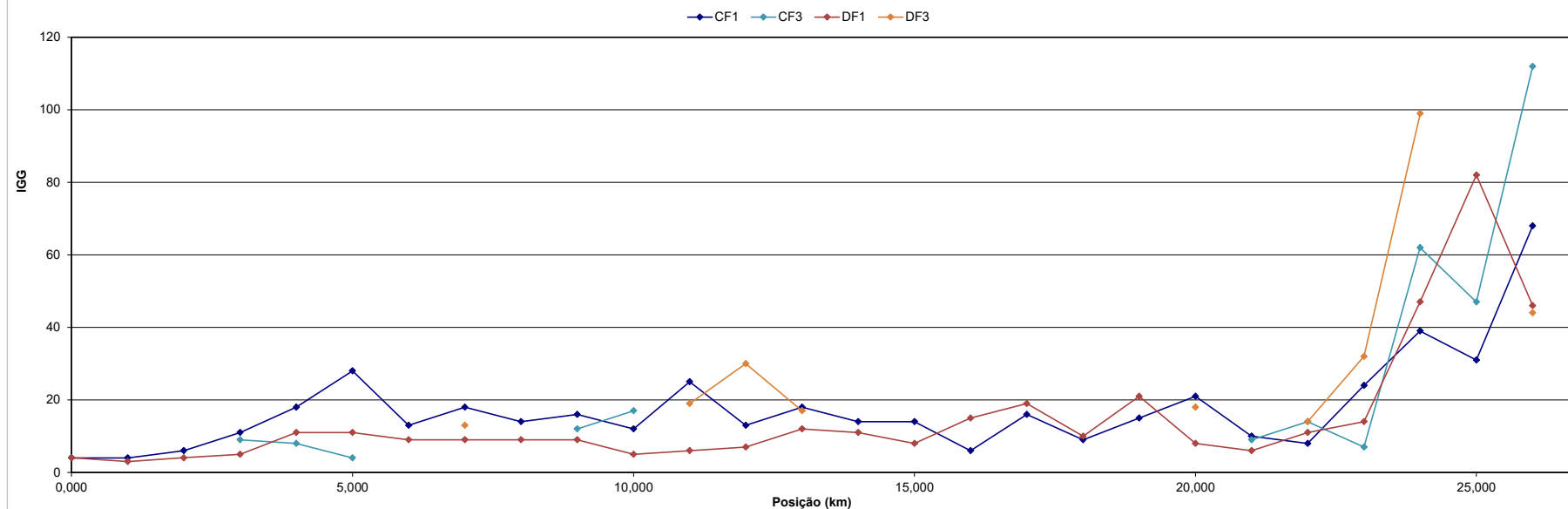
INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE | DNIT 006/2003 - PRO

Rodovia	Via	Pista	Sentido	Faixa	km	Seção Terrap.	Tipo Revest.	Ok	FI	TTC	TTL	TLC	TLL	TRR	J	TB	JE	TBE	ALP	ATP	O	P	EX	D	R	ALC	ATC	E	FL_TRE (mm)	FL_TRI (mm)	FC-2 (%)	FC-3 (%)	PA (%)	AT/ON (%)	Data	Hora	Observações
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,720		MRQ	X																					10	3	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:21	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,680		MRQ	X																					0	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,640		MRQ								X														0	2	3%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:28	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,600		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,560		MRQ	X																					4	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,520		MRQ								X														2	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,480		MRQ	X																					1	10	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,440		CA	X																					10	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:44	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,400		MRQ	X																					0	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:47	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,360		MRQ	X																					0	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:50	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,320		CA	X																					3	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:53	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,280		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:00:57	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,240		CA	X																					4	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:01	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,200		CA				X																		2	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:05	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,160		MRQ	X																					5	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,120		CA				X																		5	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:15	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,080		CA	X																					2	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,040		CA	X																					3	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:25	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,000		CA				X																		4	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:29	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,960		MRQ	X																					0	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:33	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,920		CA	X																					2	5	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,880		CA	X																					5	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:41	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,840		MRQ	X																					0	6	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:45	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,800		MRQ	X																					2	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:48	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,760		CA	X																					2	3	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:52	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,720		CA	X																					2	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:55	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,680		MRQ	X																					2	5	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:01:59	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,640		CA	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:03	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,600		MRQ	X																					1	0	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,560		CA					X																	1	2	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,520		CA	X																					7	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,480		MRQ								X														2	6	3%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,440		CA								X														2	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:24	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,400		MRQ	X																					2	4	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:27	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,360		MRQ								X														3	3	3%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:31	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,320		CA					X																	2	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:34	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,280		CA	X																					4	5	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:37	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,240		CA					X																	0	4	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:40	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,200		CA					X																	1	0	2%	0%	0%	0%	08/07/20	09:02:43	Faixa 3 (f)
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,880		MRQ					X																	0	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:08:52	Faixa 3 (i)
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,840		MRQ	X																					0	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:08:54	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,800		MRQ	X																					9	2	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:08:56	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,760		MRQ	X																					12	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:08:58	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,720		MRQ	X																					11	6	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:00	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,680		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:02	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,640		MRQ	X																					8	1	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:04	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,600		MRQ	X																					4	3	1%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:06	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,560		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:08	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,520		MRQ	X																					3	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:10	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,480		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:12	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,440		MRQ	X																					3	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:14	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,400		MRQ	X																					4	1	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:16	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,360		MRQ	X																					5	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:18	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,320		MRQ	X																					7	4	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:20	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,280		MRQ	X																					2	2	0%	0%	0%	0%	08/07/20	09:09:22	
PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,240		CA				X																		5	1	3%	0%	0%	0%	08/07/2		



# CONDIÇÃO DE SUPERFÍCIE - IGG

<b>Rodovia</b> PR-445	<b>Trecho</b> Subtrecho 01: Mauá da Serra - Leroville	<b>Sentido</b> Crescente   Decrescente	<b>Pista</b> Simples
<b>Início</b> km 0,000	<b>Fim</b> km 26,800	<b>Norma</b> DNIT 006/2003 - PRO	<b>Revestimento</b> Pavimentado



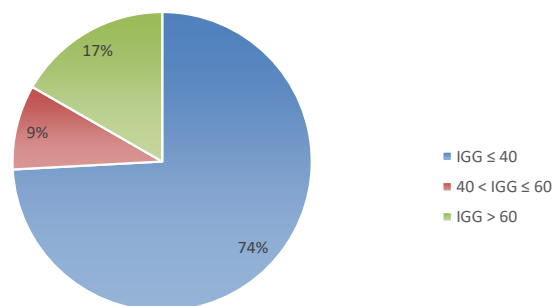
Subtrecho 01 e 02

Índice de Gravidade Global	3.099	
IGG ≤ 40	2.298	74%
40 < IGG ≤ 60	283	9%
IGG > 60	518	17%

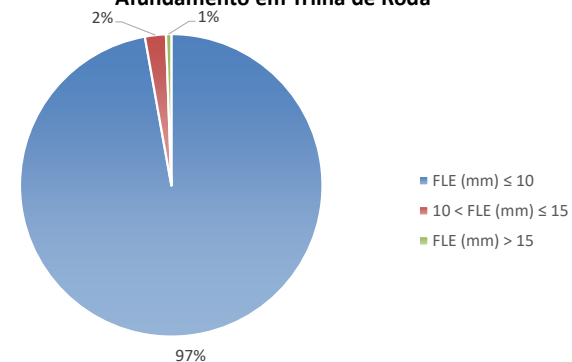
Subtrecho 01 e 02

Afundamento em Trilha de Roda	3.099	
FLE (mm) ≤ 10	3.012	97%
10 < FLE (mm) ≤ 15	69	2%
FLE (mm) > 15	18	1%

Índice de Gravidade Global



Afundamento em Trilha de Roda



## Unifilar PR-445 | Condições de superfície

IGG ≤ 40
40 < IGG ≤ 60
IGG > 60

FLE ≤ 10
10 < FLE ≤ 15
FLE > 15

%FC-2 ≤ 10%
10% < %FC-2 ≤ 20%
%FC-2 > 20%

%FC-3 = 0%
%FC-3 > 0%

%TR ≤ 15%
15% < %TR ≤ 25%
%TR > 25%

### Crescente

Segmentos	
km Inicial	km Final

Faixa 3					Faixa 1				
IGG	FLE	%FC-2	%FC-3	%TR	IGG	FLE	%FC-2	%FC-3	%TR

0,000	1,000
1,000	2,000
2,000	3,000
3,000	4,000
4,000	5,000
5,000	6,000
6,000	7,000
7,000	8,000
8,000	9,000
9,000	10,000
10,000	11,000
11,000	12,000
12,000	13,000
13,000	14,000
14,000	15,000
15,000	16,000
16,000	17,000
17,000	18,000
18,000	19,000
19,000	20,000
20,000	21,000
21,000	22,000
22,000	23,000
23,000	24,000
24,000	25,000
25,000	26,000
26,000	27,000

					4	2	0%	0%	0%
					4	1	0%	0%	0%
					6	2	0%	0%	0%
9	3	0%	0%	0%	11	2	0%	0%	0%
8	3	0%	0%	0%	18	2	1%	0%	1%
4	2	0%	0%	0%	28	2	2%	0%	2%
					13	2	1%	0%	1%
					18	2	1%	0%	1%
					14	3	1%	0%	1%
12	5	0%	0%	0%	16	3	1%	0%	1%
17	3	1%	0%	1%	12	2	0%	0%	0%
					25	2	1%	0%	1%
					13	3	1%	0%	1%
					18	3	1%	0%	1%
					14	2	1%	0%	1%
					14	3	0%	0%	0%
					6	2	0%	0%	0%
					16	3	0%	0%	0%
					9	4	0%	0%	0%
					15	4	1%	0%	1%
					21	4	1%	0%	1%
9	3	0%	0%	0%	10	3	0%	0%	0%
14	3	0%	0%	0%	8	2	0%	0%	0%
7	2	0%	0%	0%	24	5	1%	0%	1%
62	4	2%	3%	5%	39	3	5%	1%	6%
47	5	4%	1%	5%	31	2	2%	1%	3%
112	3	5%	5%	10%	68	5	5%	5%	10%

### Decrescente

Faixa 1					Faixa 3				
IGG	FLE	%FC-2	%FC-3	%TR	IGG	FLE	%FC-2	%FC-3	%TR

4	1	0%	0%	0%					
3	1	0%	0%	0%					
4	2	0%	0%	0%					
5	1	0%	0%	0%					
11	2	1%	0%	1%					
11	3	0%	0%	0%					
9	2	0%	0%	0%					
9	2	0%	0%	0%	13	3	0%	0%	0%
9	2	0%	0%	0%					
9	2	0%	0%	0%					
5	1	0%	0%	0%					
6	2	1%	0%	1%	19	3	1%	0%	1%
7	1	0%	0%	0%	30	4	1%	0%	1%
12	3	1%	0%	1%	17	5	1%	0%	1%
11	3	0%	0%	0%					
8	3	0%	0%	0%					
15	2	1%	0%	1%					
19	3	0%	0%	0%					
10	3	0%	0%	0%					
21	4	1%	1%	2%					
8	2	0%	0%	0%	18	4	0%	0%	0%
6	2	0%	0%	0%					
11	4	0%	0%	0%	14	4	1%	0%	1%
14	2	1%	0%	1%	32	4	1%	0%	1%
47	4	3%	1%	4%	99	7	9%	1%	10%
82	6	5%	4%	9%					
46	3	3%	3%	6%	44	4	5%	1%	6%

Segmentos	
km Inicial	km Final

0,000	1,000
1,000	2,000
2,000	3,000
3,000	4,000
4,000	5,000
5,000	6,000
6,000	7,000
7,000	8,000
8,000	9,000
9,000	10,000
10,000	11,000
11,000	12,000
12,000	13,000
13,000	14,000
14,000	15,000
15,000	16,000
16,000	17,000
17,000	18,000
18,000	19,000
19,000	20,000
20,000	21,000
21,000	22,000
22,000	23,000
23,000	24,000
24,000	25,000
25,000	26,000
26,000	27,000

---

## 5 IRI



## LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL - IRI

Equip.	Data	Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)		Observações	Velocidade (km/h)	IRI (m/km)		
							Início	Fim			Esquerda	Direita	Média
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,000	0,200	Ent. BR-376	52	3,51	3,87	3,69
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,200	0,400		56	3,29	3,71	3,50
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,400	0,600		66	1,37	2,67	2,02
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,600	0,800		70	2,41	3,35	2,88
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	0,800	1,000		72	1,80	2,55	2,18
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,000	1,200		70	1,59	2,80	2,20
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,200	1,400		73	1,52	2,83	2,18
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,400	1,600		70	2,35	3,04	2,70
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,600	1,800		71	2,48	2,96	2,72
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	1,800	2,000	km 2	70	2,40	2,61	2,51
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,000	2,200		75	3,34	4,21	3,78
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,200	2,400		75	2,81	3,68	3,25
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,400	2,600		77	2,86	3,72	3,29
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,600	2,800		80	2,76	2,92	2,84
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	2,800	3,000		84	2,69	3,56	3,13
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	3,000	3,200		83	3,11	4,48	3,80
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	3,200	3,400		80	3,07	3,36	3,22
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	3,400	3,600		78	2,13	2,89	2,51
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	3,600	3,800		78	2,01	2,72	2,37
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	3,800	4,000	km 4	79	2,12	1,77	1,95
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	4,000	4,200		84	2,15	1,79	1,97
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	4,200	4,400		81	2,10	2,76	2,43
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	4,400	4,600		76	2,46	2,30	2,38
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	4,600	4,800		75	1,88	1,73	1,81
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	4,800	5,000		80	1,69	2,90	2,30
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,000	5,200		79	2,57	2,96	2,77
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,200	5,400		77	2,85	2,99	2,92
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,400	5,600		76	2,72	3,49	3,11
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,600	5,800		80	2,37	3,23	2,80
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	5,800	6,000	km 6	77	2,28	3,11	2,70
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,000	6,200	OAE (i)   OAE (f)	77	1,93	2,84	2,39
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,200	6,400		77	3,05	2,97	3,01
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,400	6,600		81	2,21	3,28	2,75
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,600	6,800		81	1,79	2,71	2,25
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	6,800	7,000		84	2,17	3,10	2,64
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,000	7,200		83	2,81	3,53	3,17
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,200	7,400		80	2,84	3,35	3,10
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,400	7,600		80	2,05	3,02	2,54
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,600	7,800		80	2,58	3,04	2,81
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	7,800	8,000	km 8	76	2,34	2,97	2,66
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,000	8,200		74	2,33	2,82	2,58
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,200	8,400		71	2,88	3,43	3,16
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,400	8,600		73	2,65	3,21	2,93
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,600	8,800		71	3,57	3,70	3,64
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	8,800	9,000		71	2,33	3,22	2,78
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,000	9,200		75	2,60	3,31	2,96
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,200	9,400		79	2,98	3,87	3,43
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,400	9,600		79	2,52	3,86	3,19
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,600	9,800		76	2,39	3,66	3,03
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	9,800	10,000	km 10	72	2,47	3,28	2,88
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,000	10,200		68	1,36	2,40	1,88
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,200	10,400		70	1,52	1,81	1,67
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,400	10,600		76	2,01	2,14	2,08
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,600	10,800		75	1,75	2,82	2,29
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	10,800	11,000		74	2,40	2,46	2,43
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,000	11,200		82	2,34	2,41	2,38
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,200	11,400		85	1,66	2,64	2,15
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,400	11,600		84	1,49	2,16	1,83
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,600	11,800		82	1,93	2,69	2,31
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	11,800	12,000	km 12	78	2,22	2,95	2,59
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,000	12,200		80	1,49	2,14	1,82
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,200	12,400		82	1,85	2,56	2,21
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,400	12,600		81	2,22	2,18	2,20
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,600	12,800		84	1,88	2,24	2,06
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	12,800	13,000		85	1,98	2,34	2,16
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,000	13,200		81	2,11	3,07	2,59
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,200	13,400		85	2,50	3,41	2,96
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,400	13,600		84	2,15	3,45	2,80
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,600	13,800		78	2,57	3,71	3,14
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	13,800	14,000	km 14	81	4,75	5,53	5,14
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,000	14,200		84	2,61	3,77	3,19
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,200	14,400		82	2,31	2,70	2,51
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,400	14,600		85	2,42	3,33	2,88
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,600	14,800		87	1,96	3,00	2,48
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	14,800	15,000	OAE (i)   OAE (f)	85	2,62	4,18	3,40
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	15,000	15,200		82	3,63	3,67	3,65
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	15,200	15,400		83	2,48	3,10	2,79
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	15,400	15,600		84	2,04	2,72	2,38
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	15,600	15,800		87	1,56	1,92	1,74
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	15,800	16,000	km 16	87	2,03	2,44	2,24

# LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL - IRI

Equip.	Data	Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)		Observações	Velocidade (km/h)	IRI (m/km)		
							Início	Fim			Esquerda	Direita	Média
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	16,000	16,200		81	2,18	2,57	2,38
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	16,200	16,400		77	2,83	3,03	2,93
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	16,400	16,600		79	2,15	2,32	2,24
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	16,600	16,800		74	2,63	3,01	2,82
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	16,800	17,000		74	2,37	2,86	2,62
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,000	17,200		81	3,07	3,28	3,18
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,200	17,400		81	2,30	2,92	2,61
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,400	17,600		80	2,62	2,91	2,77
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,600	17,800		81	3,14	2,49	2,82
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	17,800	18,000	km 18	79	2,72	2,90	2,81
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,000	18,200	OAE (i)   OAE (f)	77	2,96	2,45	2,71
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,200	18,400		76	2,71	2,49	2,60
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,400	18,600		75	2,83	2,79	2,81
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,600	18,800		81	2,03	2,21	2,12
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	18,800	19,000		81	1,77	1,63	1,70
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,000	19,200		80	2,06	2,24	2,15
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,200	19,400		74	2,55	2,54	2,55
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,400	19,600		66	2,18	2,69	2,44
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,600	19,800		65	1,56	2,21	1,89
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	19,800	20,000	km 20	68	1,91	3,28	2,60
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,000	20,200		65	3,25	3,20	3,23
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,200	20,400		58	2,70	3,35	3,03
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,400	20,600		66	3,10	3,56	3,33
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,600	20,800		70	3,25	3,37	3,31
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	20,800	21,000		66	3,86	4,51	4,19
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,000	21,200		74	3,45	3,33	3,39
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,200	21,400		73	2,33	2,97	2,65
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,400	21,600		66	2,28	2,85	2,57
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,600	21,800		62	2,52	3,24	2,88
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	21,800	22,000		67	2,19	2,31	2,25
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,000	22,200	km 22	71	2,03	2,02	2,03
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,200	22,400		71	1,77	1,89	1,83
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,400	22,600		70	2,09	2,33	2,21
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,600	22,800		69	2,17	2,03	2,10
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	22,800	23,000		71	1,94	2,59	2,27
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,000	23,200		74	2,45	2,48	2,47
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,200	23,400		77	1,93	2,32	2,13
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,400	23,600		81	3,01	3,59	3,30
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,600	23,800		79	3,55	4,78	4,17
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	23,800	24,000	km 24	78	2,96	2,21	2,59
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,000	24,200		79	3,88	4,23	4,06
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,200	24,400	ador   Sonorizador   Son	79	3,38	3,20	3,29
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,400	24,600		76	5,84	3,66	4,75
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,600	24,800		75	2,98	3,26	3,12
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	24,800	25,000		71	3,97	2,69	3,33
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,000	25,200		72	4,17	2,74	3,46
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,200	25,400	Sonorizador	71	4,74	2,75	3,75
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,400	25,600		71	3,75	2,58	3,17
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,600	25,800		75	2,97	2,93	2,95
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	25,800	26,000	km 26	74	2,90	2,31	2,61
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,000	26,200		72	4,24	6,50	5,37
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,200	26,400		67	3,56	4,85	4,21
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,400	26,600		66	5,33	5,21	5,27
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,600	26,800		63	3,53	3,81	3,67
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	1	26,800	27,000		65	3,35	3,49	3,42
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,420	3,600	Faixa 3 (i)	70	2,88	3,29	3,09
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,600	3,800		70	3,57	3,87	3,72
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	3,800	4,000	km 4	71	3,50	4,09	3,80
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,000	4,200		73	3,57	3,66	3,62
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,200	4,400		70	3,27	3,76	3,52
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,400	4,600		69	3,83	4,49	4,16
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,600	4,800		73	3,21	3,70	3,46
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	4,800	5,000		74	3,22	3,80	3,51
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	5,000	5,050	Faixa 3 (f)	70	2,87	4,37	3,62
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	9,810	10,000	Faixa 3 (i)   km 10	59	3,89	4,10	4,00
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,000	10,200		61	3,65	3,95	3,80
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,200	10,400		63	2,77	3,42	3,10
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,400	10,600		66	2,81	3,55	3,18
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	10,600	10,740	Faixa 3 (f)	66	3,04	3,29	3,17
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	21,680	21,800	Faixa 3 (i)	45	3,98	3,77	3,88
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	21,800	22,000		42	2,73	4,13	3,43
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,000	22,200	km 22	42	2,85	3,55	3,20
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,200	22,400		42	3,01	3,89	3,45
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,400	22,600		46	3,32	3,50	3,41
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,600	22,800		44	3,23	3,33	3,28
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	22,800	23,000	Desvio (i)   Desvio (f)	30			
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	23,000	23,020	ocidade < 40/h   Faixa 3	31			
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,660	24,800	xa 3 (i)   Velocidade < 4	54	3,31	5,21	4,26
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	24,800	25,000		52	3,53	5,57	4,55
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,000	25,200	Desvio (i)   Desvio (f)	32	1,77	5,13	3,45

## LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL - IRI

Equip.	Data	Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)		Observações	Velocidade (km/h)	IRI (m/km)		
							Início	Fim			Esquerda	Direita	Média
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,200	25,400		31	1,51	6,18	3,85
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,400	25,600	Velocidade < 40/h	23			
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,600	25,800	Velocidade < 40/h	26			
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	25,800	26,000	m 26   Velocidade < 40/h	34			
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Crescente	3	26,000	26,060	Velocidade < 40/h   Faixa 3	38			
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	26,800	26,600		68	3,33	4,57	3,95
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	26,600	26,400		65	3,26	3,67	3,47
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	26,400	26,200		64	3,26	3,46	3,36
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	26,200	26,000		71	2,91	3,21	3,06
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	26,000	25,800		60	2,04	3,24	2,64
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	25,800	25,600	Sonorizador	63	2,15	4,52	3,34
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	25,600	25,400	Sonorizador   Sonorizador	65	3,53	5,28	4,41
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	25,400	25,200		70	3,85	3,31	3,58
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	25,200	25,000	km 25	62	3,53	3,43	3,48
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	25,000	24,800	Sonorizador   Sonorizador	73	3,74	3,69	3,72
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,800	24,600	Sonorizador   Sonorizador	73	2,20	4,07	3,14
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,600	24,400		74	2,88	3,61	3,25
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,400	24,200		74	3,71	3,53	3,62
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,200	24,000		65	4,42	3,81	4,12
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	24,000	23,800		70	3,69	3,27	3,48
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,800	23,600		70	3,83	4,02	3,93
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,600	23,400		71	3,40	2,84	3,12
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,400	23,200		72	2,19	1,99	2,09
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,200	23,000	km 23	73	1,52	1,82	1,67
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	23,000	22,800		71	1,50	1,67	1,59
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,800	22,600		70	2,10	2,18	2,14
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,600	22,400		75	3,15	2,66	2,91
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,400	22,200		77	2,41	2,53	2,47
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,200	22,000		75	2,03	1,63	1,83
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	22,000	21,800		64	3,97	3,81	3,89
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,800	21,600		67	3,34	3,84	3,59
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,600	21,400		72	2,00	2,26	2,13
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,400	21,200		79	2,12	2,30	2,21
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,200	21,000	km 21	79	2,63	3,13	2,88
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	21,000	20,800		72	2,77	3,35	3,06
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,800	20,600		63	1,83	2,37	2,10
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,600	20,400		64	1,85	2,06	1,96
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,400	20,200		56	2,21	2,39	2,30
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,200	20,000		58	3,48	3,61	3,55
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	20,000	19,800		56	1,86	2,10	1,98
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,800	19,600		59	1,56	2,07	1,82
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,600	19,400		62	2,01	2,91	2,46
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,400	19,200		68	2,85	2,92	2,89
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,200	19,000	km 19	72	3,03	2,65	2,84
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	19,000	18,800		67	2,42	2,23	2,33
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	18,800	18,600		56	3,49	3,32	3,41
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	18,600	18,400		62	3,32	3,64	3,48
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	18,400	18,200		66	3,59	3,15	3,37
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	18,200	18,000	OAE (i)   OAE (f)	69	3,21	3,36	3,29
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	18,000	17,800		66	2,90	2,78	2,84
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	17,800	17,600		69	3,52	2,89	3,21
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	17,600	17,400		62	3,81	2,95	3,38
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	17,400	17,200		48	2,08	3,03	2,56
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	17,200	17,000	m 17   Velocidade < 40/h	39			
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	17,000	16,800		45	2,99	2,98	2,99
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,800	16,600		53	3,12	3,19	3,16
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,600	16,400		59	2,89	2,66	2,78
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,400	16,200		63	2,60	2,66	2,63
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,200	16,000		60	3,08	2,84	2,96
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	16,000	15,800		59	2,40	2,74	2,57
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,800	15,600		61	3,59	3,06	3,33
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,600	15,400		61	2,11	2,81	2,46
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,400	15,200		63	2,45	2,47	2,46
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,200	15,000	OAE (i)	61	3,25	3,13	3,19
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	15,000	14,800	OAE (f)	63	2,34	2,86	2,60
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,800	14,600		66	2,19	2,71	2,45
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,600	14,400		67	2,36	3,46	2,91
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,400	14,200		67	2,38	3,28	2,83
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,200	14,000		65	2,07	3,35	2,71
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	14,000	13,800		67	2,27	2,87	2,57
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,800	13,600		65	1,80	2,55	2,18
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,600	13,400		63	2,83	3,16	3,00
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,400	13,200		64	2,85	2,81	2,83
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,200	13,000		64	2,04	2,21	2,13
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	13,000	12,800		65	2,22	1,90	2,06
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,800	12,600		64	2,50	2,48	2,49
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,600	12,400		68	2,28	2,90	2,59
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,400	12,200		68	2,20	2,25	2,23
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,200	12,000		65	1,83	2,15	1,99
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	12,000	11,800		63	2,27	2,32	2,30




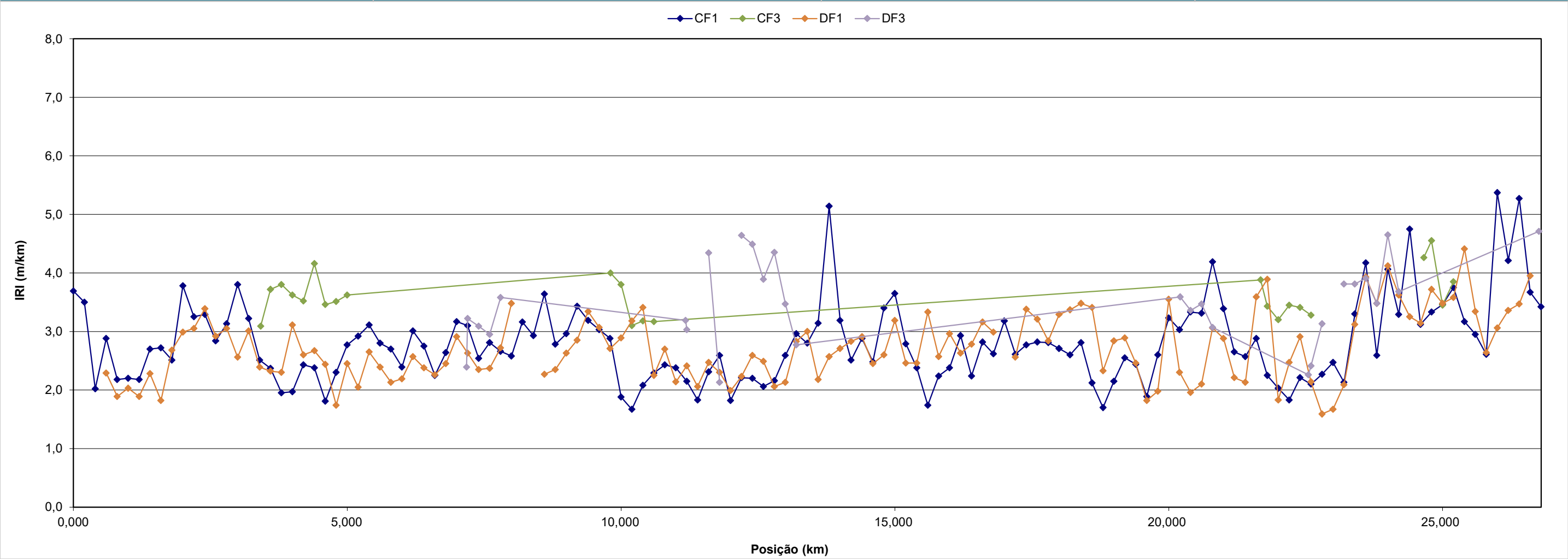
## LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL - IRI

Equip.	Data	Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)		Observações	Velocidade (km/h)	IRI (m/km)		
							Início	Fim			Esquerda	Direita	Média
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,800	11,600		77	2,61	2,33	2,47
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,600	11,400		83	2,41	1,70	2,06
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,400	11,200		77	2,40	2,41	2,41
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,200	11,000	km 11	73	2,05	2,23	2,14
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	11,000	10,800		76	2,59	2,80	2,70
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,800	10,600		64	2,05	2,44	2,25
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,600	10,400		50	3,02	3,79	3,41
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,400	10,200		56	3,32	3,04	3,18
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,200	10,000		59	2,65	3,13	2,89
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	10,000	9,800		71	2,58	2,84	2,71
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,800	9,600		73	2,85	3,28	3,07
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,600	9,400		77	3,29	3,39	3,34
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,400	9,200		85	2,60	3,09	2,85
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,200	9,000	km 09	82	2,57	2,68	2,63
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	9,000	8,800		64	2,26	2,44	2,35
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,800	8,600		37	2,11	2,43	2,27
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,600	8,400	Velocidade < 40/h	28			
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,400	8,200	Velocidade < 40/h	32			
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,200	8,000		46	3,23	3,72	3,48
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	8,000	7,800		45	2,80	2,64	2,72
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,800	7,600		68	2,55	2,18	2,37
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,600	7,400		77	2,45	2,24	2,35
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,400	7,200		81	2,36	2,89	2,63
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,200	7,000		83	2,54	3,27	2,91
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	7,000	6,800	km 07	79	1,80	3,09	2,45
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,800	6,600		73	1,58	2,94	2,26
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,600	6,400		67	1,67	3,08	2,38
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,400	6,200		69	2,06	3,08	2,57
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,200	6,000	OAE (i)   OAE (f)	77	1,47	2,91	2,19
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	6,000	5,800		78	1,84	2,41	2,13
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,800	5,600		78	1,95	2,82	2,39
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,600	5,400		79	2,33	2,97	2,65
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,400	5,200		83	2,05	2,04	2,05
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,200	5,000		81	1,91	2,99	2,45
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	5,000	4,800	km 05	79	1,48	2,00	1,74
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,800	4,600		81	1,82	3,06	2,44
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,600	4,400		80	2,21	3,12	2,67
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,400	4,200		83	2,19	3,00	2,60
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,200	4,000		81	2,66	3,56	3,11
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	4,000	3,800		71	1,90	2,70	2,30
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,800	3,600		80	1,89	2,74	2,32
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,600	3,400		86	1,71	3,07	2,39
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,400	3,200		84	2,57	3,45	3,01
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,200	3,000		81	1,85	3,27	2,56
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	3,000	2,800	km 03	84	2,42	3,67	3,05
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,800	2,600		83	2,58	3,26	2,92
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,600	2,400		78	3,05	3,72	3,39
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,400	2,200		76	2,77	3,32	3,05
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,200	2,000		76	2,42	3,56	2,99
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	2,000	1,800		73	2,50	2,86	2,68
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	1,800	1,600		73	2,02	1,61	1,82
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	1,600	1,400		71	1,63	2,92	2,28
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	1,400	1,200		72	1,44	2,34	1,89
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	1,200	1,000		70	1,71	2,34	2,03
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	1,000	0,800	km 01	53	1,59	2,19	1,89
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	0,800	0,600		41	1,63	2,95	2,29
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	0,600	0,400	Velocidade < 40/h	31			
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	0,400	0,200	Velocidade < 40/h	25			
PavScan	07/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	1	0,200	0,000	Velocidade < 40/h   Ent. BR	26			
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	26,800	26,760	Faixa 3 (f)	67	3,62	5,79	4,71
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	24,290	24,200	Faixa 3 (i)	69	3,79	3,57	3,68
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	24,200	24,000		68	3,78	5,51	4,65
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	24,000	23,800		68	2,87	4,08	3,48
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	23,800	23,600		66	3,89	3,93	3,91
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	23,600	23,400		65	3,62	3,99	3,81
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	23,400	23,200		48	3,15	4,47	3,81
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	23,200	23,000	m 23   Velocidade < 40/h	29			
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	23,000	22,800		39	1,96	4,29	3,13
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	22,800	22,600		53	2,33	2,48	2,41
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	22,600	22,550	Faixa 3 (f)	59	2,43	2,09	2,26
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	20,910	20,800	Faixa 3 (i)	67	3,29	2,85	3,07
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	20,800	20,600		66	3,11	3,83	3,47
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	20,600	20,400		66	2,88	3,84	3,36
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	20,400	20,210	Faixa 3 (f)	67	3,18	4,00	3,59
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	13,220	13,200	Faixa 3 (i)	49	2,00	3,54	2,77
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	13,200	13,000		45	3,11	3,82	3,47
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	13,000	12,800		47	3,45	5,25	4,35
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,800	12,600		46	3,15	4,63	3,89
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,600	12,400		45	3,76	5,21	4,49
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,400	12,200		41	4,28	4,99	4,64

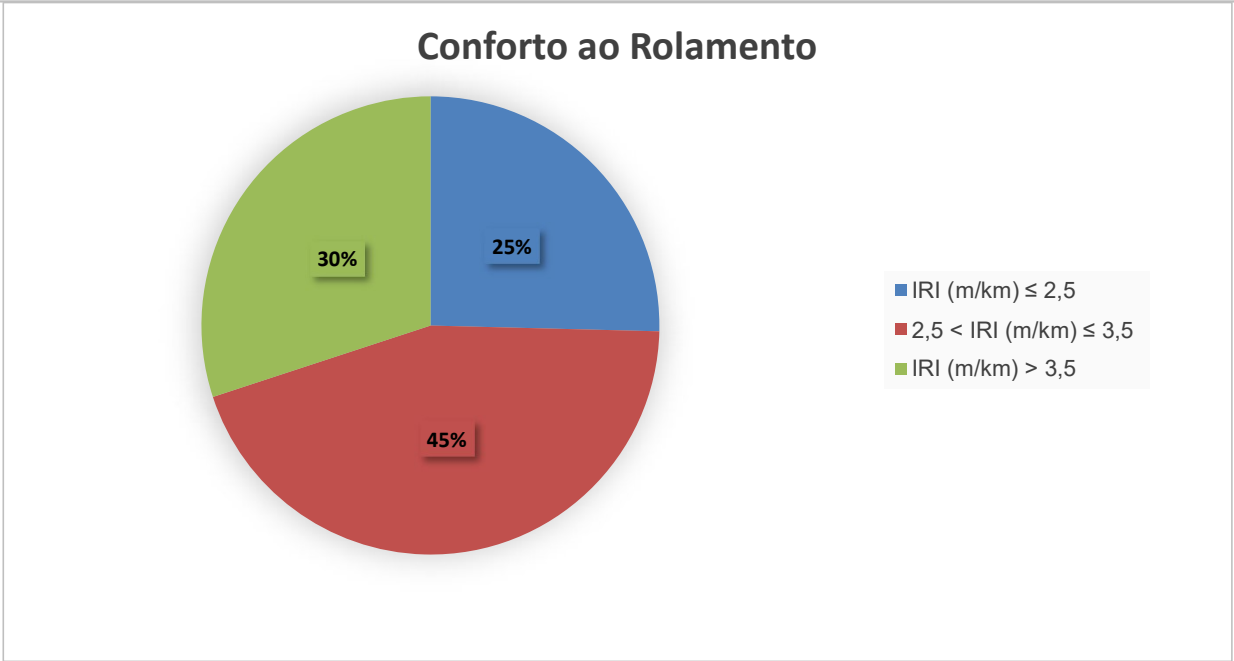
## LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL - IRI

Equip.	Data	Rodovia	Trecho	Pista	Sentido	Faixa	Marco (km)		Observações	Velocidade (km/h)	IRI (m/km)		
							Início	Fim			Esquerda	Direita	Média
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,200	12,000	Velocidade < 40/h	30			
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	12,000	11,800		37	2,71	1,54	2,13
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,800	11,600		38	4,70	3,97	4,34
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,600	11,400	Velocidade < 40/h	36			
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,400	11,200		46	2,81	3,24	3,03
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	11,200	11,180	Faixa 3 (f)	59	1,93	4,44	3,19
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,890	7,800	Faixa 3 (i)	69	3,51	3,65	3,58
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,800	7,600		70	2,90	3,00	2,95
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,600	7,400		75	3,25	2,92	3,09
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,400	7,200		77	3,32	3,11	3,22
PavScan	08/07/2020	PR-445	Pista Principal	Simples	Decrescente	3	7,200	7,180	Faixa 3 (f)	77	2,03	2,74	2,39

<div>  <div>ENGEFOTO</div> </div> <div>CONDICÃO DE CONFORTO AO ROLAMENTO - IRI</div>			
Rodovia PR-445	Trecho Subtrecho 01: Mauá da Serra -Leroville	Sentido Crescente   Decrescente	Pista Simples   Dupla
Início km 0,000	Fim km 26,800	Equipamento PavScan	Revestimento Pavimentado



Conforto ao Rolamento	357.736	
IRI (m/km) ≤ 2,5	90.874	25%
2,5 < IRI (m/km) ≤ 3,5	159.369	45%
IRI (m/km) > 3,5	107.493	30%





## Unifilar PR-445 | Síntese dos Índices do Pavimento

	IRI (m/km) $\leq$ 2,5
	2,5 < IRI (m/km) $\leq$ 3,5
	IRI (m/km) > 3,5

	Perímetro Urbano
	Obras

Segmentos		Crescente			Decrescente			Segmentos	
km Inicial	km Final	Faixa 3	Faixa 2	Faixa 1	Faixa 1	Faixa 2	Faixa 3	km Inicial	km Final
IRI	IRI	IRI	IRI	IRI	IRI	IRI	IRI		
0,000	1,000			2,9	0,8			0,000	1,000
1,000	2,000			2,5	2,1			1,000	2,000
2,000	3,000			3,3	3,1			2,000	3,000
3,000	4,000	3,6		2,8	2,5			3,000	4,000
4,000	5,000	3,7		2,2	2,5			4,000	5,000
5,000	6,000	3,6		2,9	2,3			5,000	6,000
6,000	7,000			2,6	2,4			6,000	7,000
7,000	8,000			2,9	2,6	3,1		7,000	8,000
8,000	9,000			3,0	1,6			8,000	9,000
9,000	10,000	4,0		3,1	2,9			9,000	10,000
10,000	11,000	3,3		2,1	2,9			10,000	11,000
11,000	12,000			2,3	2,3		2,4	11,000	12,000
12,000	13,000			2,1	2,3		3,5	12,000	13,000
13,000	14,000			3,3	2,5		3,4	13,000	14,000
14,000	15,000			2,9	2,7			14,000	15,000
15,000	16,000			2,6	2,8			15,000	16,000
16,000	17,000			2,6	2,9			16,000	17,000
17,000	18,000			2,8	2,4			17,000	18,000
18,000	19,000			2,4	3,2			18,000	19,000
19,000	20,000			2,3	2,4			19,000	20,000
20,000	21,000			3,4	2,6	3,4		20,000	21,000
21,000	22,000	3,6		2,7	2,9			21,000	22,000
22,000	23,000	2,7		2,1	2,2		2,7	22,000	23,000
23,000	24,000	0,0		2,9	2,9		3,0	23,000	24,000
24,000	25,000	4,4		3,7	3,6		4,3	24,000	25,000
25,000	26,000	1,5		3,2	3,5			25,000	26,000
26,000	27,000	0,0		4,4	3,3		3,1	26,000	27,000
27,000	28,000			3,9	2,1		2,9	27,000	28,000

---

## 6 LVC

# FORMULÁRIO DE LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO

SEGMENTO							FC-1	FC-2		FC-3		AF	O	P	EX	D	R	E	Flechas		ICPF	Intervenção		DATA	OBSERVAÇÕES
RODOVIA	PISTA	SENTIDO	FAIXA	KM		EXT (km)		J	TB	JE	TBE								TRI (>10mm)	TRE (>10mm)		Sup. %	Prof. %		
PR-445	Simples	Crescente	1	0,000	1,000	1,000															3,0	0	0	jul/20	Entroncamento BR-376
PR-445	Simples	Crescente	1	1,000	2,000	1,000															3,5	0	0	jul/20	km 2
PR-445	Simples	Crescente	1	2,000	3,000	1,000	B														2,5	0	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	1	3,000	4,000	1,000	B							B							3,0	0	0	jul/20	km 4
PR-445	Simples	Crescente	1	4,000	5,000	1,000	M									B					3,5	1	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	1	5,000	6,000	1,000	M	M								B					3,0	2	0	jul/20	km 6
PR-445	Simples	Crescente	1	6,000	7,000	1,000	M	B													3,0	1	0	jul/20	OAE
PR-445	Simples	Crescente	1	7,000	8,000	1,000	M	M													3,0	1	0	jul/20	km 8
PR-445	Simples	Crescente	1	8,000	9,000	1,000	M	B									B				2,5	1	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	1	9,000	10,000	1,000	B	B													2,5	1	0	jul/20	km 10
PR-445	Simples	Crescente	1	10,000	11,000	1,000	M														3,5	1	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	1	11,000	12,000	1,000	M	M									B				3,5	1	0	jul/20	km 12
PR-445	Simples	Crescente	1	12,000	13,000	1,000	M														3,5	1	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	1	13,000	14,000	1,000	M	M													2,5	1	0	jul/20	km 14
PR-445	Simples	Crescente	1	14,000	15,000	1,000	M	B													3,0	1	0	jul/20	OAE (i)
PR-445	Simples	Crescente	1	15,000	16,000	1,000	B							B							3,0	0	0	jul/20	OAE (f)
PR-445	Simples	Crescente	1	16,000	17,000	1,000	B														3,0	0	0	jul/20	km 16
PR-445	Simples	Crescente	1	17,000	18,000	1,000								B							3,0	0	0	jul/20	km 18
PR-445	Simples	Crescente	1	18,000	19,000	1,000															3,5	0	0	jul/20	OAE
PR-445	Simples	Crescente	1	19,000	20,000	1,000	M	B													3,5	1	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	1	20,000	21,000	1,000	M	M													2,5	1	0	jul/20	km 20
PR-445	Simples	Crescente	1	21,000	22,000	1,000	M														3,0	1	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	1	22,000	23,000	1,000	B														3,5	0	0	jul/20	km 22
PR-445	Simples	Crescente	1	23,000	24,000	1,000	M	M		B											3,0	1	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	1	24,000	25,000	1,000	M	M		B											2,0	5	1	jul/20	km 24   Sonorizador
PR-445	Simples	Crescente	1	25,000	26,000	1,000	M	M													2,5	2	1	jul/20	Sonorizador   km 26
PR-445	Simples	Crescente	1	26,000	27,000	1,000	M	M		M						B					2,0	5	5	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	3	3,400	4,000	0,600															2,0	0	0	jul/20	km 4
PR-445	Simples	Crescente	3	4,000	5,000	1,000	B														2,0	0	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	3	5,000	5,060	0,060															2,0	0	0	jul/20	Faixa 3 (f)
PR-445	Simples	Crescente	3	9,800	10,000	0,200															2,0	0	0	jul/20	Faixa 3 (i)   km 10
PR-445	Simples	Crescente	3	10,000	10,740	0,740	B	M													2,5	1	0	jul/20	
PR-445	Simples	Crescente	3	21,700	22,000	0,300															2,0	0	0	jul/20	Faixa 3 (i)   km 22
PR-445	Simples	Crescente	3	22,000	23,000	1,000	B	B													2,5	0	0	jul/20	Desvio
PR-445	Simples	Crescente	3	23,000	23,020	0,020															2,5	0	0	jul/20	Faixa 3 (f)
PR-445	Simples	Crescente	3	24,700	25,000	0,300				M											2,0	2	3	jul/20	Faixa 3 (i)   Desvio (i)
PR-445	Simples	Crescente	3	25,000	26,000	1,000	M	M		B											2,0	4	1	jul/20	Desvio (f)   km 26
PR-445	Simples	Crescente	3	26,000	26,060	0,060				A											2,0	5	5	jul/20	Faixa 3 (f)
PR-445	Simples	Decrescente	1	26,000	25,000	1,000	M	M		M				M							2,5	5	4	jul/20	Sonorizador   km 25
PR-445	Simples	Decrescente	1	25,000	24,000	1,000	M	M		M				B							2,0	3	1	jul/20	Sonorizador
PR-445	Simples	Decrescente	1	24,000	23,000	1,000	M	B													3,0	1	0	jul/20	km 23
PR-445	Simples	Decrescente	1	23,000	22,000	1,000	B														3,5	0	0	jul/20	
PR-445	Simples	Decrescente	1	22,000	21,000	1,000	B														3,0	0	0	jul/20	km 21
PR-445	Simples	Decrescente	1	21,000	20,000	1,000	M														3,0	0	0	jul/20	
PR-445	Simples	Decrescente	1	20,000	19,000	1,000	M	B		B											3,5	1	1	jul/20	km 19
PR-445	Simples	Decrescente	1	19,000	18,000	1,000	B														2,5	0	0	jul/20	OAE
PR-445	Simples	Decrescente	1	18,000	17,000	1,000								M							3,0	0	0	jul/20	km 17
PR-445	Simples	Decrescente	1	17,000	16,000	1,000	M			B											3,0	1	0	jul/20	FOLHA 71



# FORMULÁRIO DE LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO

SEGMENTO							FC-1	FC-2		FC-3		AF	O	P	EX	D	R	E	Flechas		ICPF	Intervenção		DATA	OBSERVAÇÕES
RODOVIA	PISTA	SENTIDO	FAIXA	KM		EXT (km)		J	TB	JE	TBE								TRI (>10mm)	TRE (>10mm)		Sup. %	Prof. %		
				INÍCIO	FIM																				
PR-445	Simples	Decrescente	1	16,000	15,000	1,000	M													3,0	0	0	jul/20	OAE	
PR-445	Simples	Decrescente	1	15,000	14,000	1,000	M													3,0	0	0	jul/20		
PR-445	Simples	Decrescente	1	14,000	13,000	1,000	B	B												3,0	1	0	jul/20		
PR-445	Simples	Decrescente	1	13,000	12,000	1,000		B												3,5	0	0	jul/20		
PR-445	Simples	Decrescente	1	12,000	11,000	1,000	B													3,5	1	0	jul/20	km 11	
PR-445	Simples	Decrescente	1	11,000	10,000	1,000														3,0	0	0	jul/20		
PR-445	Simples	Decrescente	1	10,000	9,000	1,000	M													3,0	0	0	jul/20	km 9	
PR-445	Simples	Decrescente	1	9,000	8,000	1,000	B	B												3,0	0	0	jul/20		
PR-445	Simples	Decrescente	1	8,000	7,000	1,000	M	B												3,0	0	0	jul/20	km 7	
PR-445	Simples	Decrescente	1	7,000	6,000	1,000	B	B												3,5	0	0	jul/20	OAE	
PR-445	Simples	Decrescente	1	6,000	5,000	1,000	M													3,5	0	0	jul/20	km 5	
PR-445	Simples	Decrescente	1	5,000	4,000	1,000	M													3,0	1	0	jul/20		
PR-445	Simples	Decrescente	1	4,000	3,000	1,000	B													3,0	0	0	jul/20	km 3	
PR-445	Simples	Decrescente	1	3,000	2,000	1,000														2,5	0	0	jul/20		
PR-445	Simples	Decrescente	1	2,000	1,000	1,000														3,5	0	0	jul/20	km 1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	1,000	0,000	1,000														3,5	0	0	jul/20	Entroncamento BR-376	
PR-445	Simples	Decrescente	3	24,300	24,000	0,300		A		M				M					X	2,0	9	1	jul/20	Faixa 3 (i)	
PR-445	Simples	Decrescente	3	24,000	23,000	1,000	M	M				B								2,0	1	0	jul/20	km 23	
PR-445	Simples	Decrescente	3	23,000	22,600	0,400	B													3,0	1	0	jul/20	Faixa 3 (f)	
PR-445	Simples	Decrescente	3	20,900	20,200	0,700	B													2,5	0	0	jul/20	Faixa 3 (i)   Faixa 3 (f)	
PR-445	Simples	Decrescente	3	13,200	13,000	0,200	M													2,5	1	0	jul/20	Faixa 3 (i)	
PR-445	Simples	Decrescente	3	13,000	12,000	1,000	M	M												2,0	1	0	jul/20		
PR-445	Simples	Decrescente	3	12,000	11,200	0,800	M	M												2,5	1	0	jul/20	Faixa 3 (f)	
PR-445	Simples	Decrescente	3	7,900	7,200	0,700	M													2,5	0	0	jul/20	Faixa 3 (i)   Faixa 3 (f)	

# FORMULÁRIO DE LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO

SEGMENTO							IGGE	ICPF	IES	OBSERVAÇÕES
RODOVIA	PISTA	SENTIDO	FAIXA	KM		EXT (km)				
				INÍCIO	FIM					
PR-445	Simples	Crescente	1	0,000	1,000	1,000	0	3,0	1	Entroncamento BR-376
PR-445	Simples	Crescente	1	1,000	2,000	1,000	0	3,5	1	km 2
PR-445	Simples	Crescente	1	2,000	3,000	1,000	6	2,5	1	
PR-445	Simples	Crescente	1	3,000	4,000	1,000	36	3,0	3	km 4
PR-445	Simples	Crescente	1	4,000	5,000	1,000	28	3,5	3	
PR-445	Simples	Crescente	1	5,000	6,000	1,000	43	3,0	4	km 6
PR-445	Simples	Crescente	1	6,000	7,000	1,000	15	3,0	1	OAE
PR-445	Simples	Crescente	1	7,000	8,000	1,000	25	3,0	3	km 8
PR-445	Simples	Crescente	1	8,000	9,000	1,000	33	2,5	3	
PR-445	Simples	Crescente	1	9,000	10,000	1,000	15	2,5	1	km 10
PR-445	Simples	Crescente	1	10,000	11,000	1,000	10	3,5	1	
PR-445	Simples	Crescente	1	11,000	12,000	1,000	43	3,5	4	km 12
PR-445	Simples	Crescente	1	12,000	13,000	1,000	10	3,5	1	
PR-445	Simples	Crescente	1	13,000	14,000	1,000	25	2,5	3	km 14
PR-445	Simples	Crescente	1	14,000	15,000	1,000	15	3,0	1	OAE (i)
PR-445	Simples	Crescente	1	15,000	16,000	1,000	36	3,0	3	OAE (f)
PR-445	Simples	Crescente	1	16,000	17,000	1,000	6	3,0	1	km 16
PR-445	Simples	Crescente	1	17,000	18,000	1,000	30	3,0	3	km 18
PR-445	Simples	Crescente	1	18,000	19,000	1,000	0	3,5	1	OAE
PR-445	Simples	Crescente	1	19,000	20,000	1,000	15	3,5	1	
PR-445	Simples	Crescente	1	20,000	21,000	1,000	25	2,5	3	km 20
PR-445	Simples	Crescente	1	21,000	22,000	1,000	10	3,0	1	
PR-445	Simples	Crescente	1	22,000	23,000	1,000	6	3,5	1	km 22
PR-445	Simples	Crescente	1	23,000	24,000	1,000	24	3,0	3	
PR-445	Simples	Crescente	1	24,000	25,000	1,000	24	2,0	3	km 24   Sonorizador
PR-445	Simples	Crescente	1	25,000	26,000	1,000	25	2,5	3	Sonorizador   km 26
PR-445	Simples	Crescente	1	26,000	27,000	1,000	58	2,0	5	
PR-445	Simples	Crescente	3	3,400	4,000	0,600	0	2,0	1	km 4
PR-445	Simples	Crescente	3	4,000	5,000	1,000	6	2,0	1	
PR-445	Simples	Crescente	3	5,000	5,060	0,060	0	2,0	1	Faixa 3 (f)
PR-445	Simples	Crescente	3	9,800	10,000	0,200	0	2,0	1	Faixa 3 (i)   km 10
PR-445	Simples	Crescente	3	10,000	10,7	0,740	25	2,5	3	
PR-445	Simples	Crescente	3	21,700	22,000	0,300	0	2,0	1	Faixa 3 (i)   km 22
PR-445	Simples	Crescente	3	22,000	23,000	1,000	15	2,5	1	Desvio
PR-445	Simples	Crescente	3	23,000	23,020	0,020	0	2,5	1	Faixa 3 (f)
PR-445	Simples	Crescente	3	24,700	25,000	0,300	40	2,0	3	Faixa 3 (i)   Desvio (i)
PR-445	Simples	Crescente	3	25,000	26,000	1,000	24	2,0	3	Desvio (f)   km 26
PR-445	Simples	Crescente	3	26,000	26,060	0,060	64	2,0	8	Faixa 3 (f)
PR-445	Simples	Decrescente	1	26,000	25,000	1,000	90	2,5	8	Sonorizador   km 25
PR-445	Simples	Decrescente	1	25,000	24,000	1,000	70	2,0	8	Sonorizador
PR-445	Simples	Decrescente	1	24,000	23,000	1,000	15	3,0	1	km 23
PR-445	Simples	Decrescente	1	23,000	22,000	1,000	6	3,5	1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	22,000	21,000	1,000	6	3,0	1	km 21
PR-445	Simples	Decrescente	1	21,000	20,000	1,000	10	3,0	1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	20,000	19,000	1,000	24	3,5	3	km 19

## FORMULÁRIO DE LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO

SEGMENTO							IGGE	ICPF	IES	OBSERVAÇÕES
RODOVIA	PISTA	SENTIDO	FAIXA	KM		EXT (km)				
				INÍCIO	FIM					
PR-445	Simples	Decrescente	1	19,000	18,000	1,000	6	2,5	1	OAE
PR-445	Simples	Decrescente	1	18,000	17,000	1,000	50	3,0	4	km 17
PR-445	Simples	Decrescente	1	17,000	16,000	1,000	24	3,0	3	
PR-445	Simples	Decrescente	1	16,000	15,000	1,000	10	3,0	1	OAE
PR-445	Simples	Decrescente	1	15,000	14,000	1,000	10	3,0	1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	14,000	13,000	1,000	15	3,0	1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	13,000	12,000	1,000	15	3,5	1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	12,000	11,000	1,000	6	3,5	1	km 11
PR-445	Simples	Decrescente	1	11,000	10,000	1,000	0	3,0	1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	10,000	9,000	1,000	10	3,0	1	km 9
PR-445	Simples	Decrescente	1	9,000	8,000	1,000	15	3,0	1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	8,000	7,000	1,000	15	3,0	1	km 7
PR-445	Simples	Decrescente	1	7,000	6,000	1,000	15	3,5	1	OAE
PR-445	Simples	Decrescente	1	6,000	5,000	1,000	10	3,5	1	km 5
PR-445	Simples	Decrescente	1	5,000	4,000	1,000	10	3,0	1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	4,000	3,000	1,000	6	3,0	1	km 3
PR-445	Simples	Decrescente	1	3,000	2,000	1,000	0	2,5	1	
PR-445	Simples	Decrescente	1	2,000	1,000	1,000	0	3,5	1	km 1
PR-445	Simples	Decrescente	1	1,000	0,000	1,000	0	3,5	1	Entroncamento BR-376
PR-445	Simples	Decrescente	3	24,300	24,000	0,300	116	2,0	10	Faixa 3 (i)
PR-445	Simples	Decrescente	3	24,000	23,000	1,000	52	2,0	5	km 23
PR-445	Simples	Decrescente	3	23,000	22,600	0,400	6	3,0	1	Faixa 3 (f)
PR-445	Simples	Decrescente	3	20,900	20,200	0,700	6	2,5	1	Faixa 3 (i)   Faixa 3 (f)
PR-445	Simples	Decrescente	3	13,200	13,000	0,200	10	2,5	1	Faixa 3 (i)
PR-445	Simples	Decrescente	3	13,000	12,000	1,000	25	2,0	3	
PR-445	Simples	Decrescente	3	12,000	11,200	0,800	25	2,5	3	Faixa 3 (f)
PR-445	Simples	Decrescente	3	7,900	7,200	0,700	10	2,5	1	Faixa 3 (i)   Faixa 3 (f)



---

## 7 LVD - km 0,00 ao km 14,00

# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

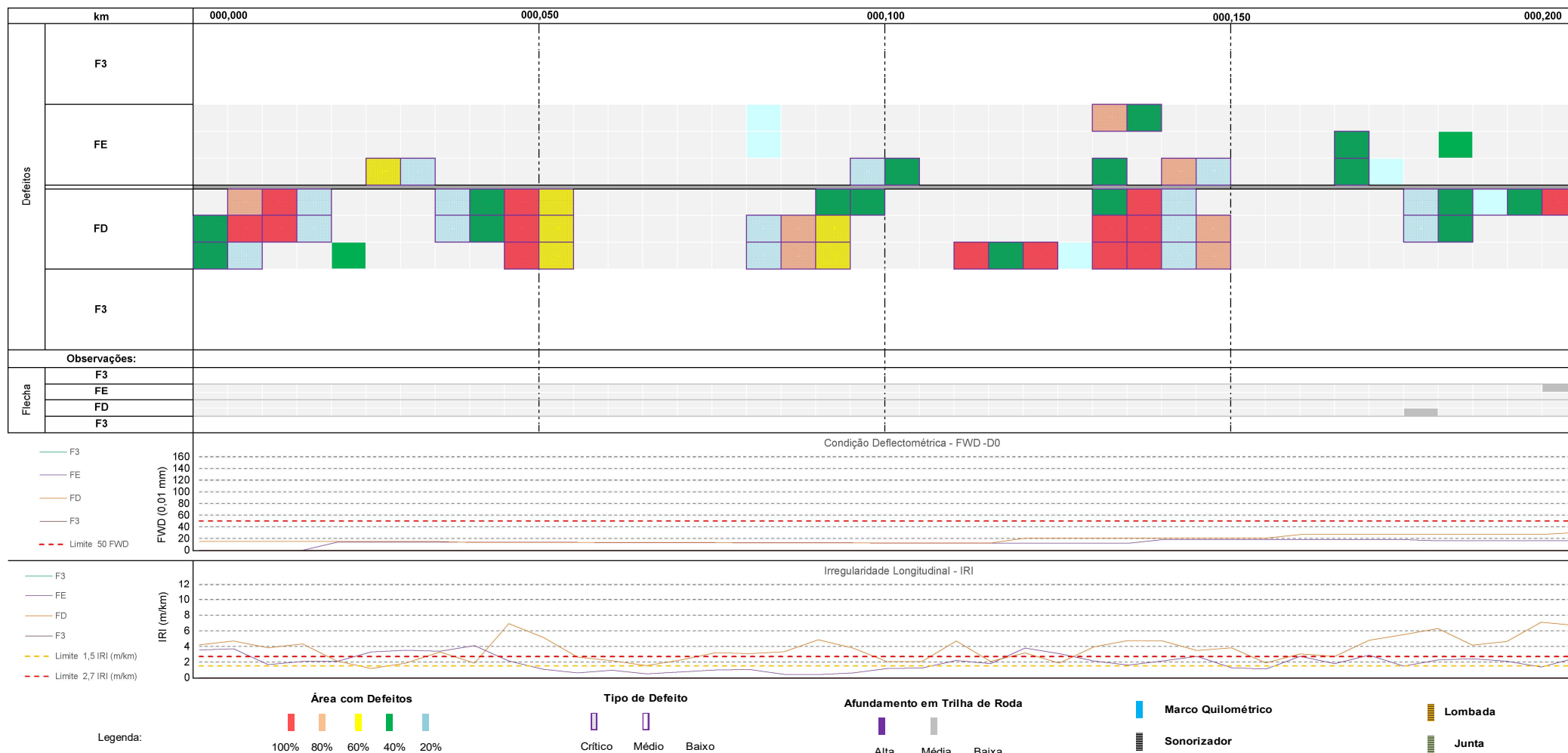
Início: 000,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 000,200



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

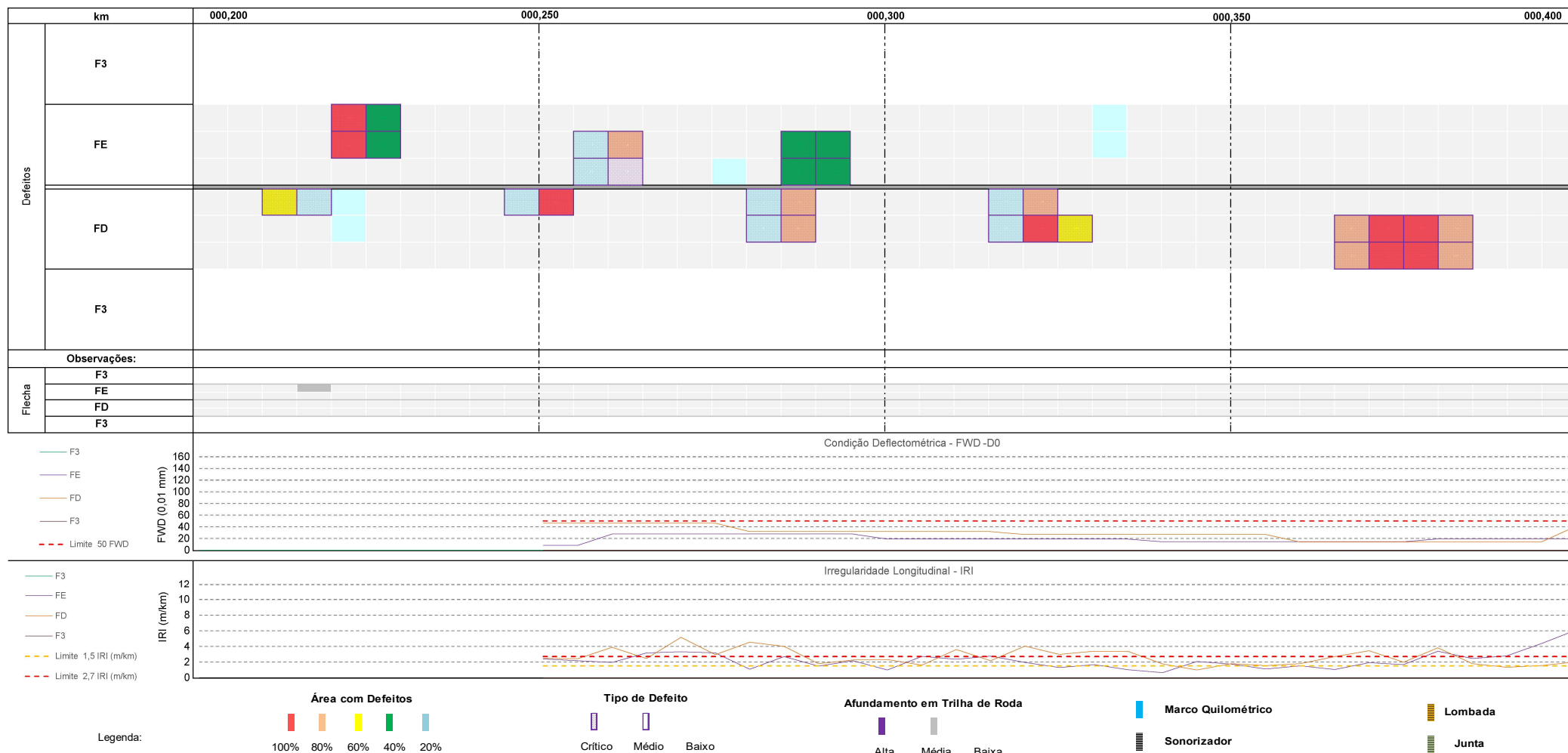
Início: 000,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 000,400



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

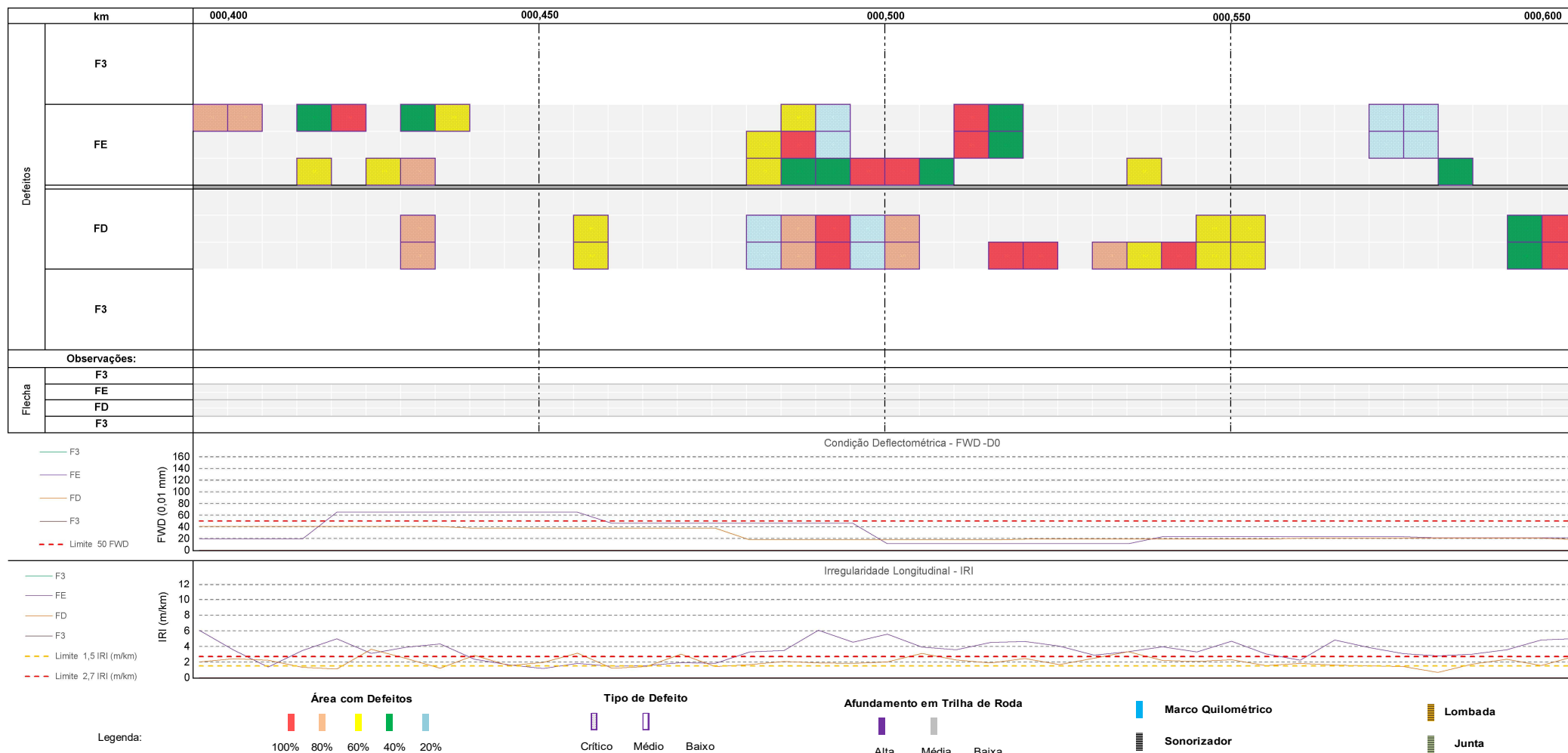
Início: 000,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 000,600





# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

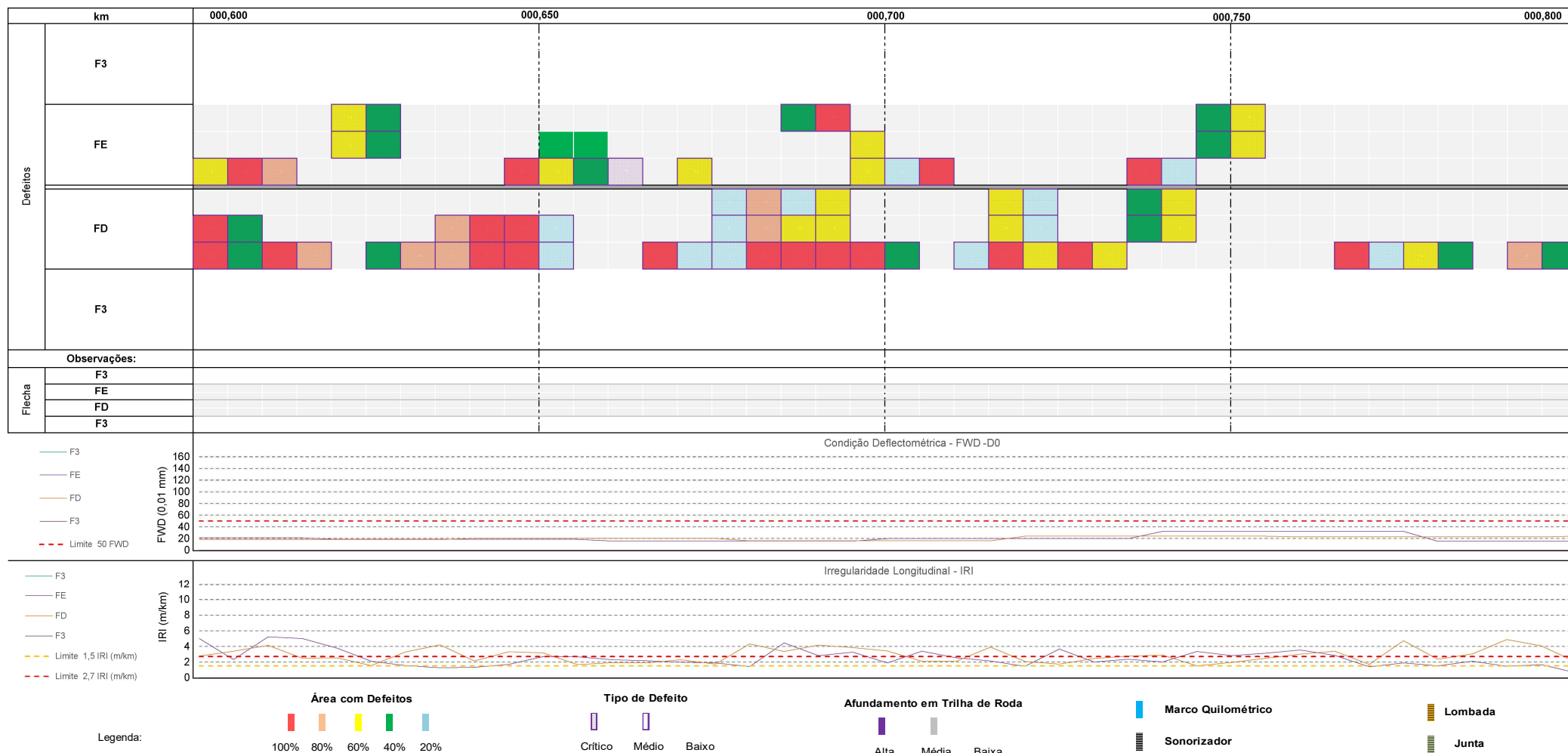
Início: 000,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 000,800



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

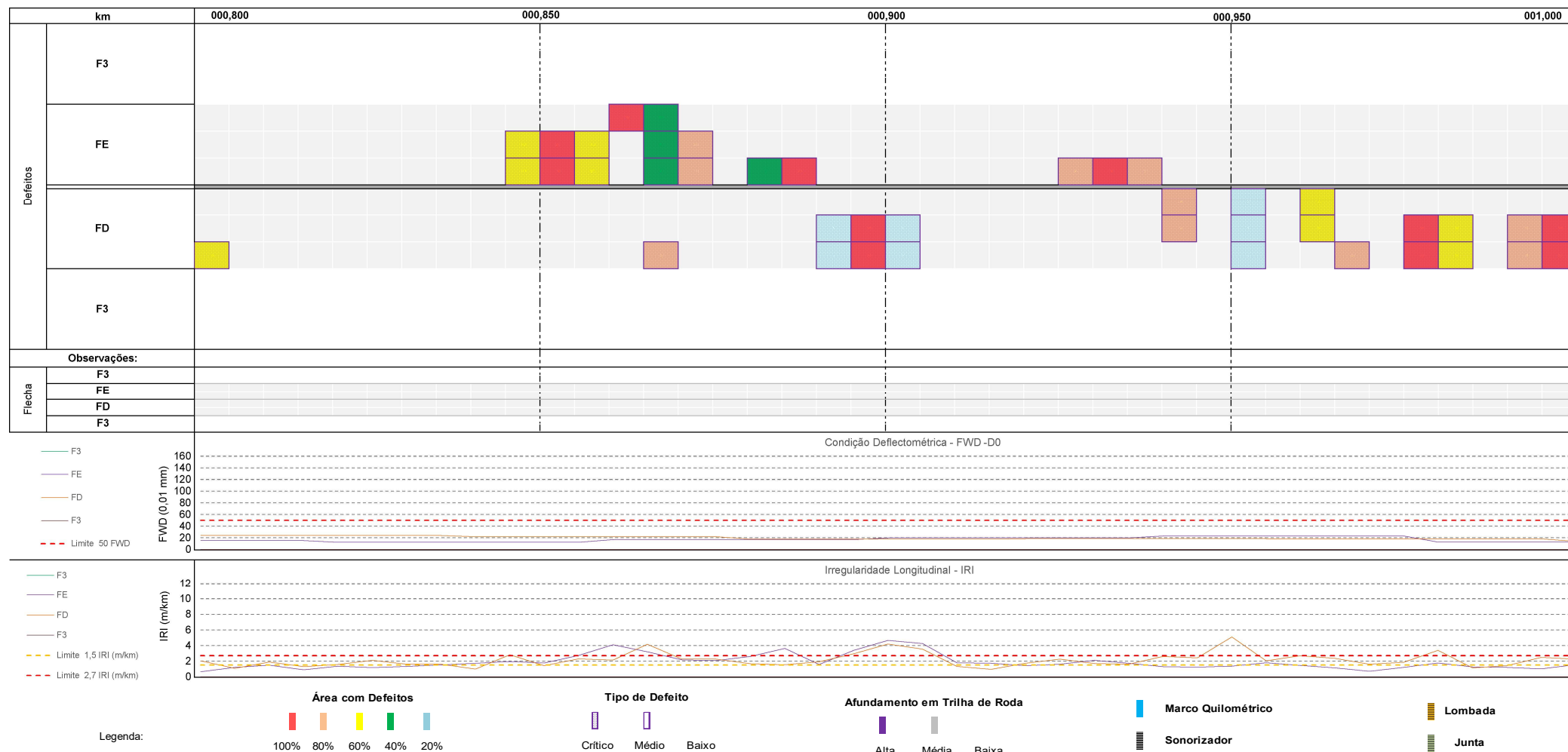
Início: 000,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 001,000



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

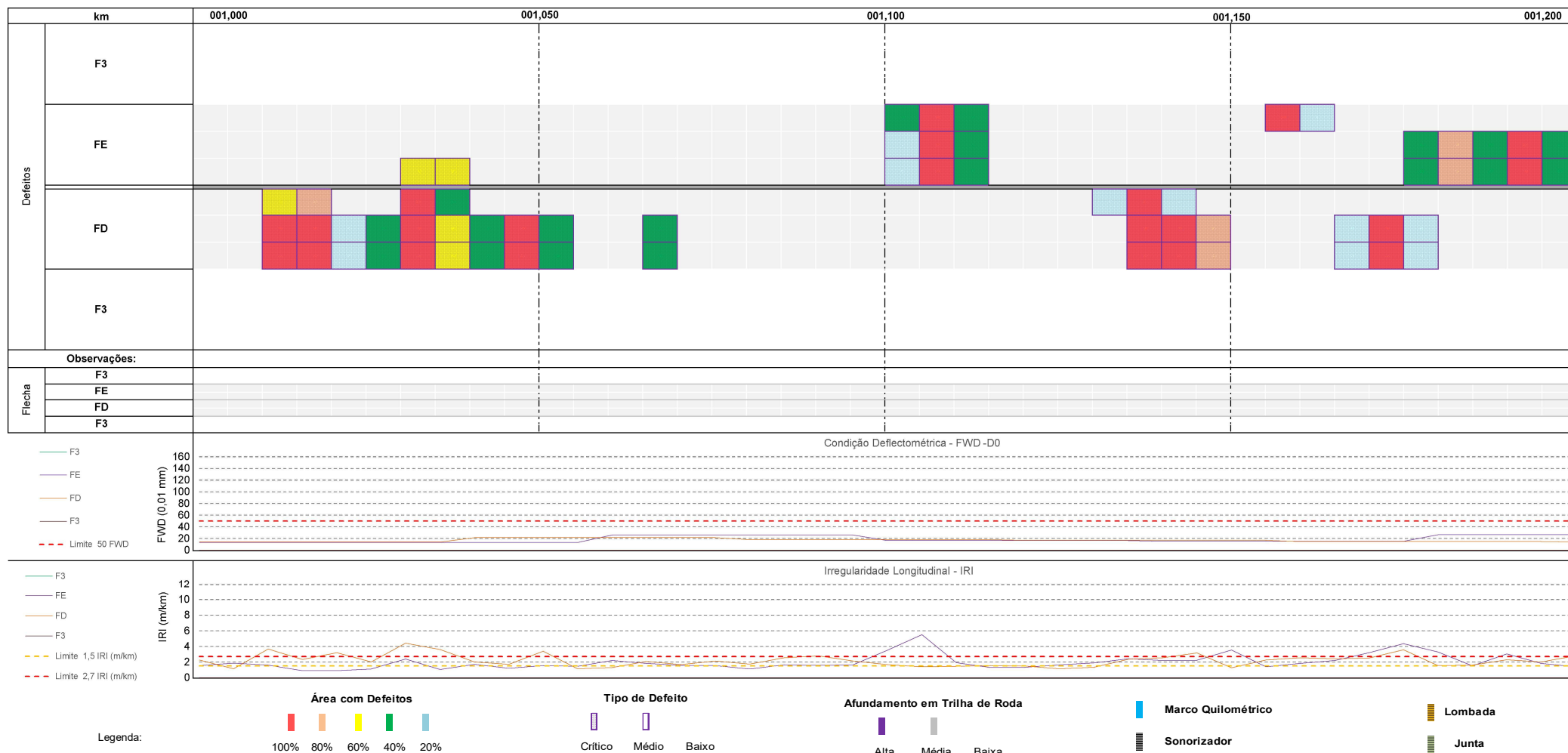
Início: 001,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 001,200



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

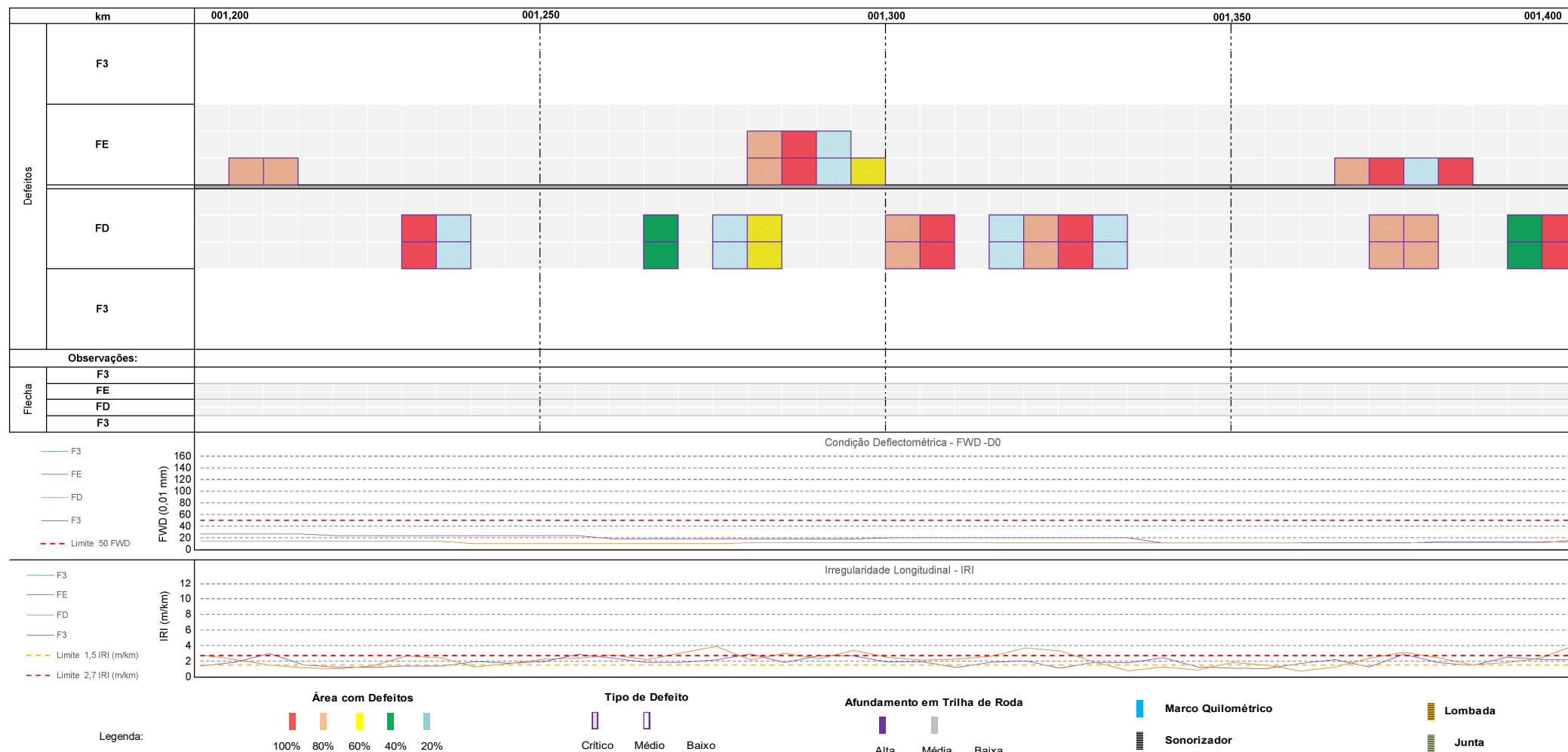
Início: 001,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 001,400





# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

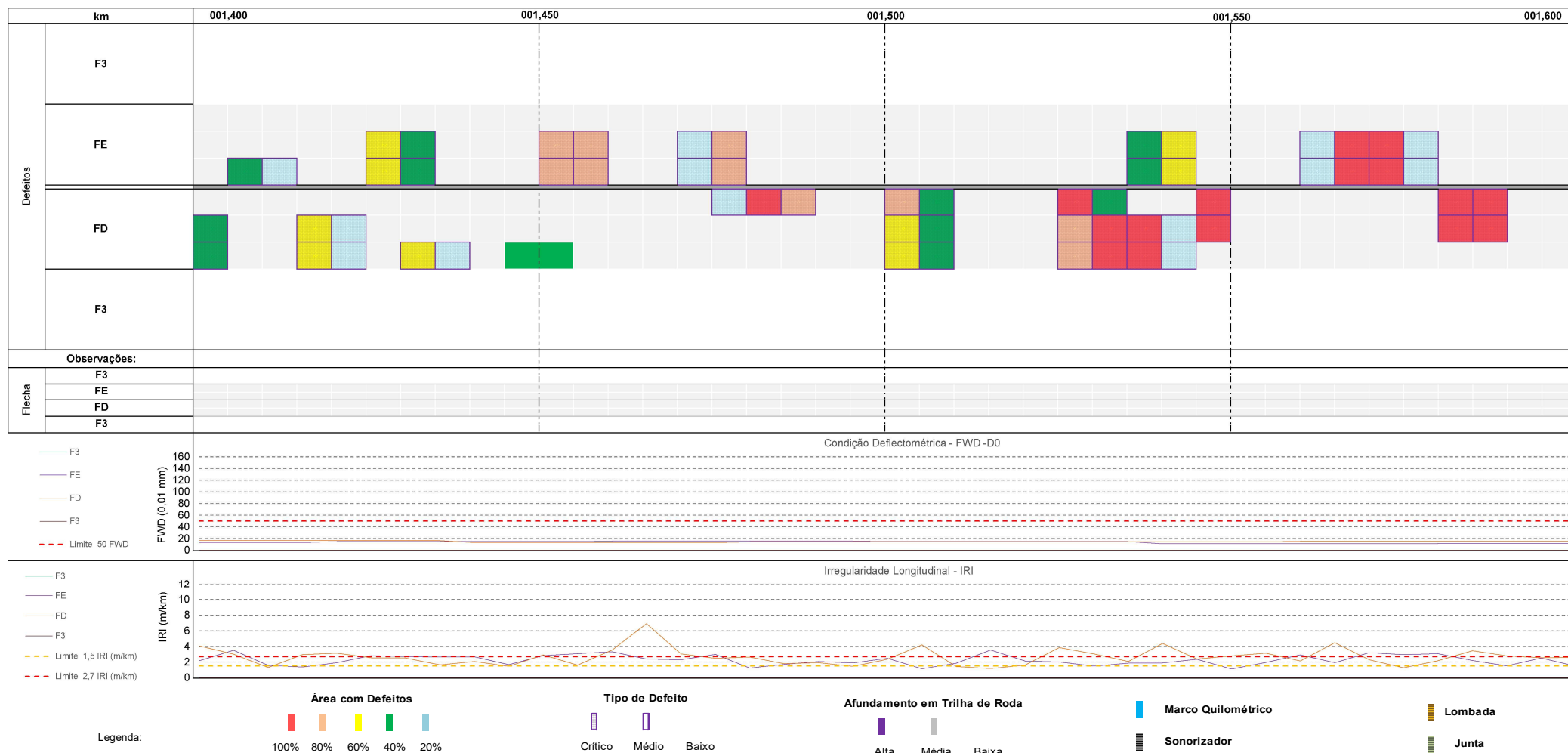
Início: 001,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 001,600



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

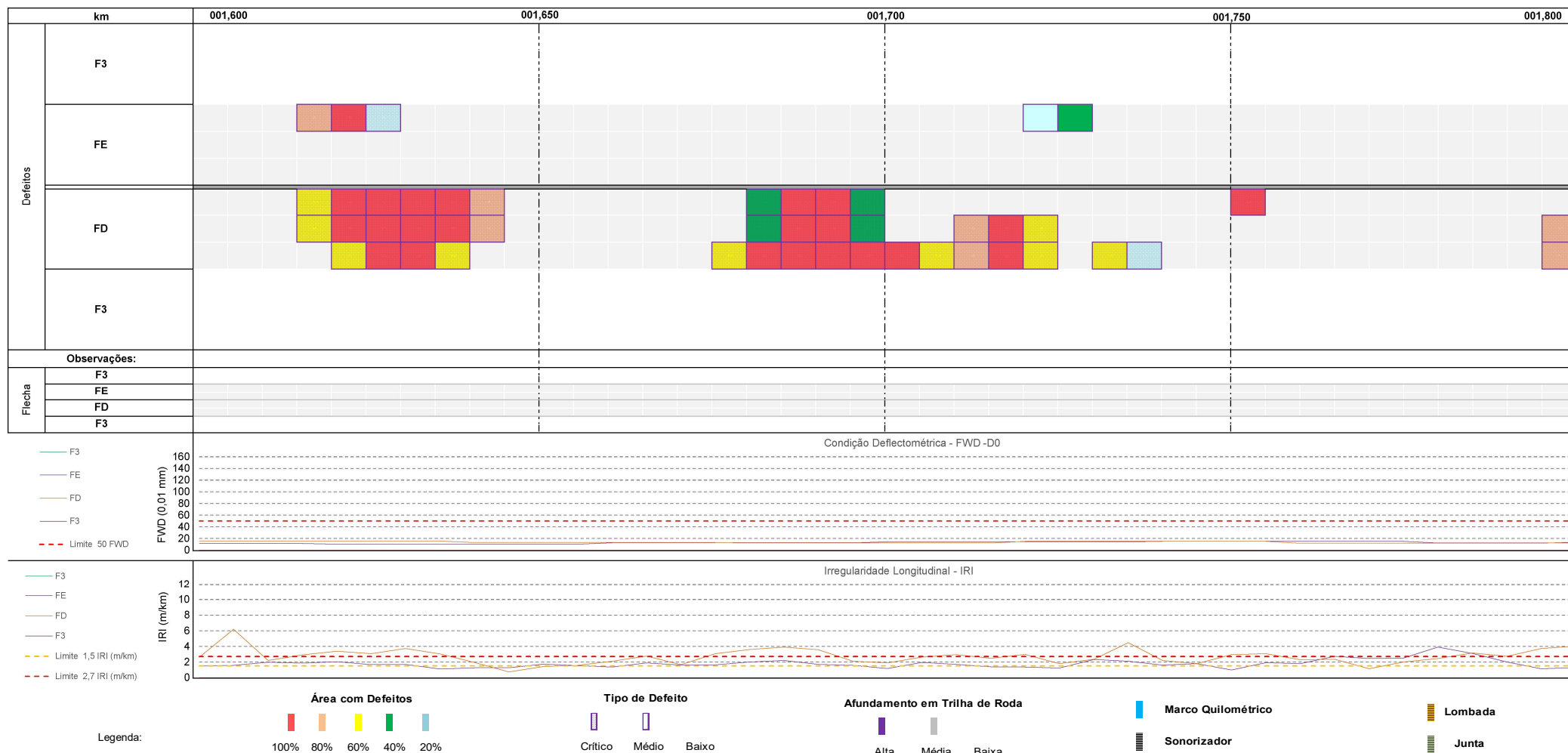
Início: 001,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 001,800



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

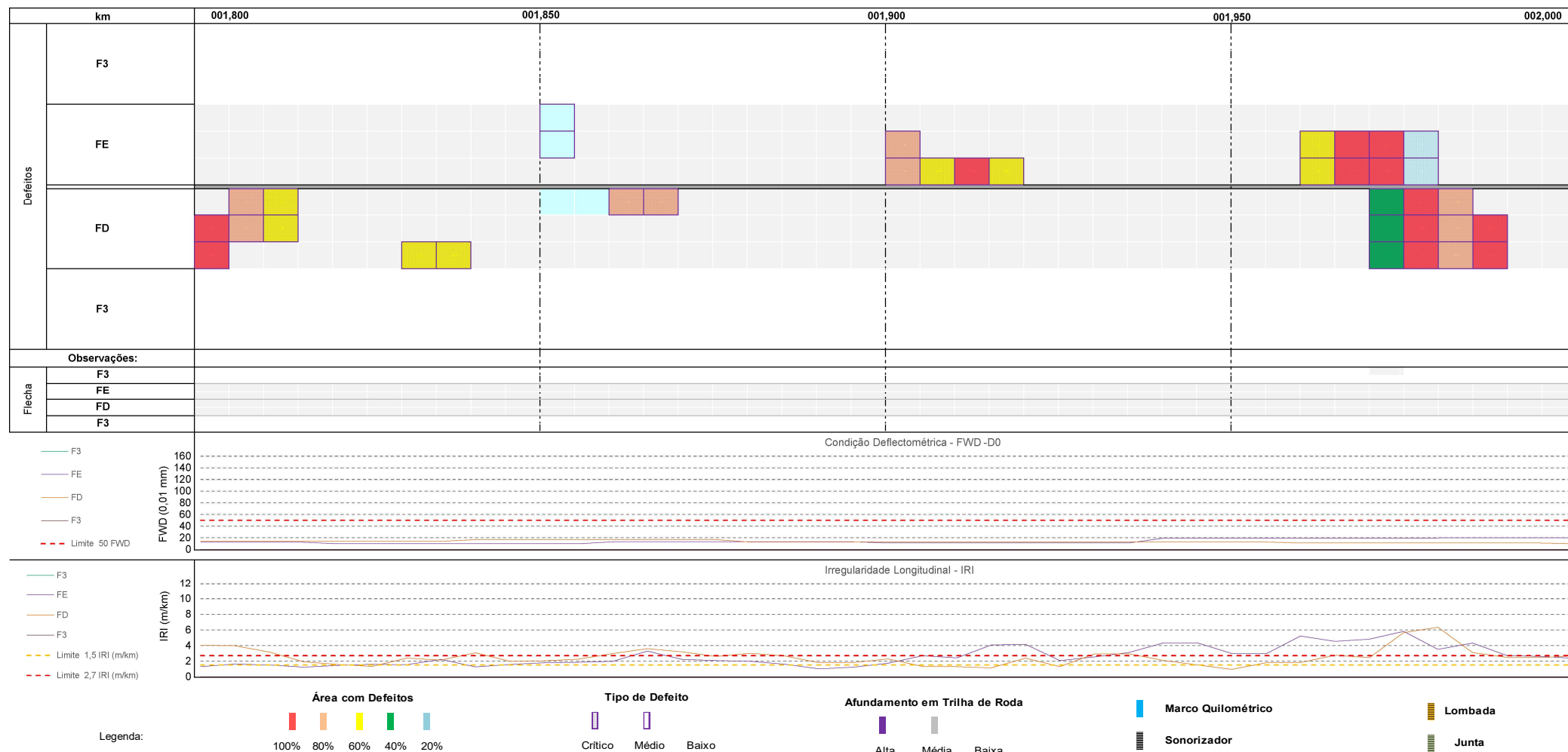
Início: 001,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 002,000



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

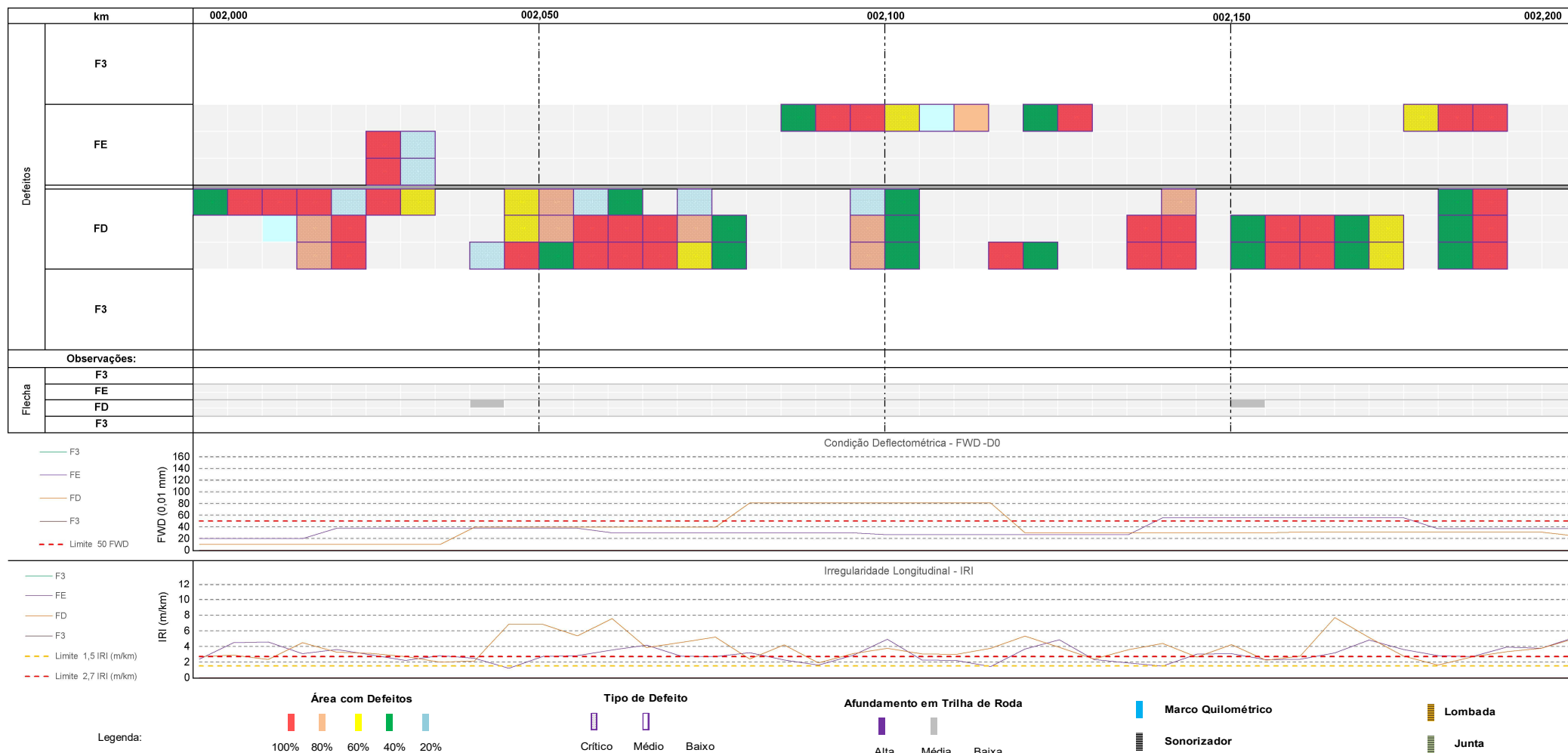
Início: 002,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 002,200





# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

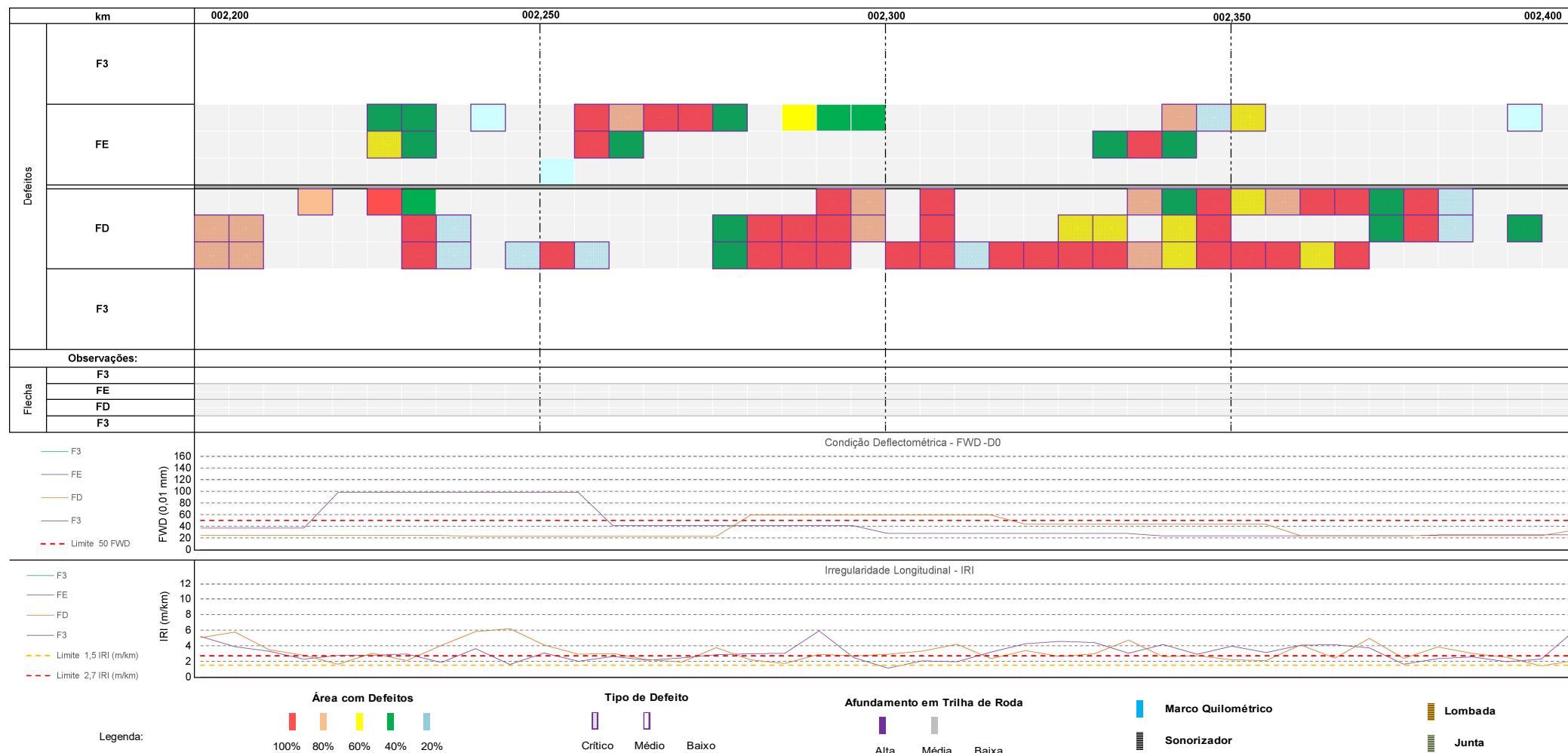
Início: 002,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 002,400



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

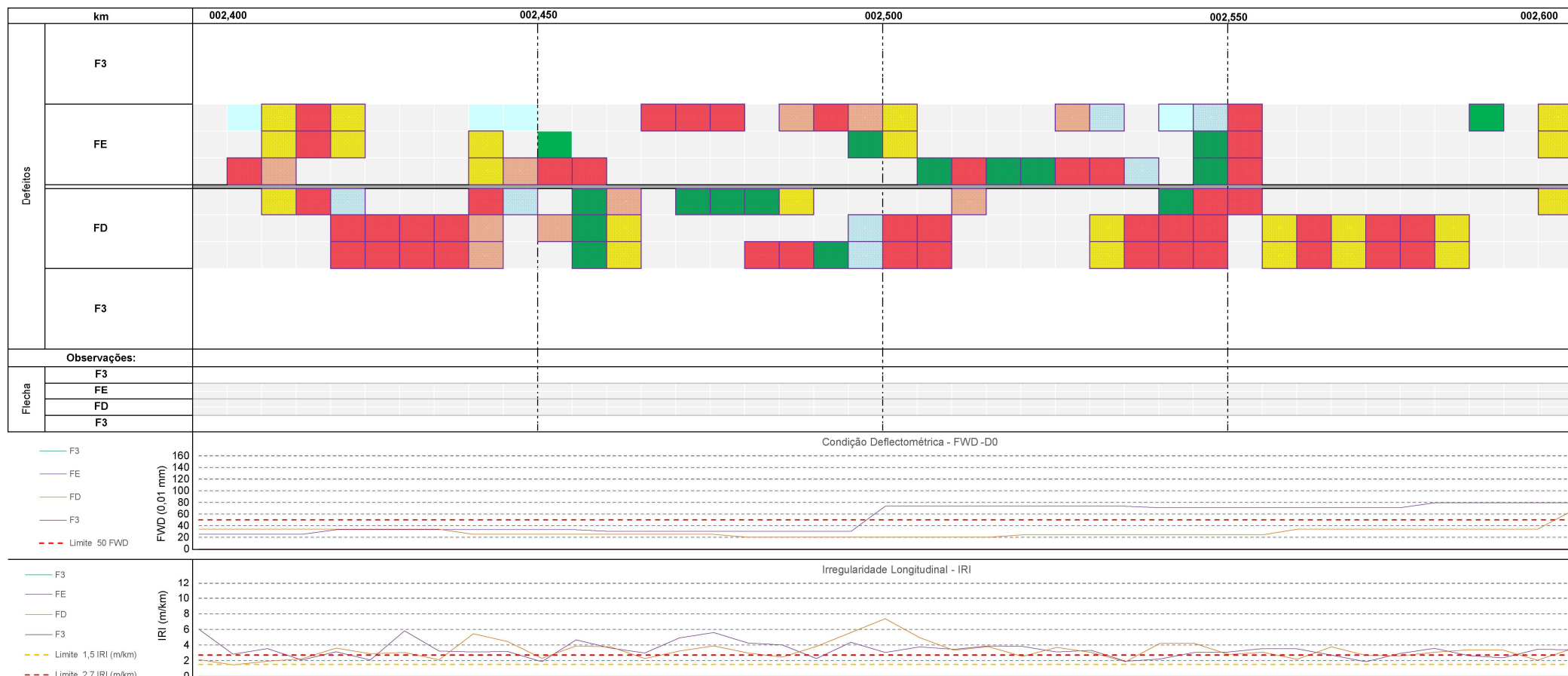
Início: 002,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 002,600



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

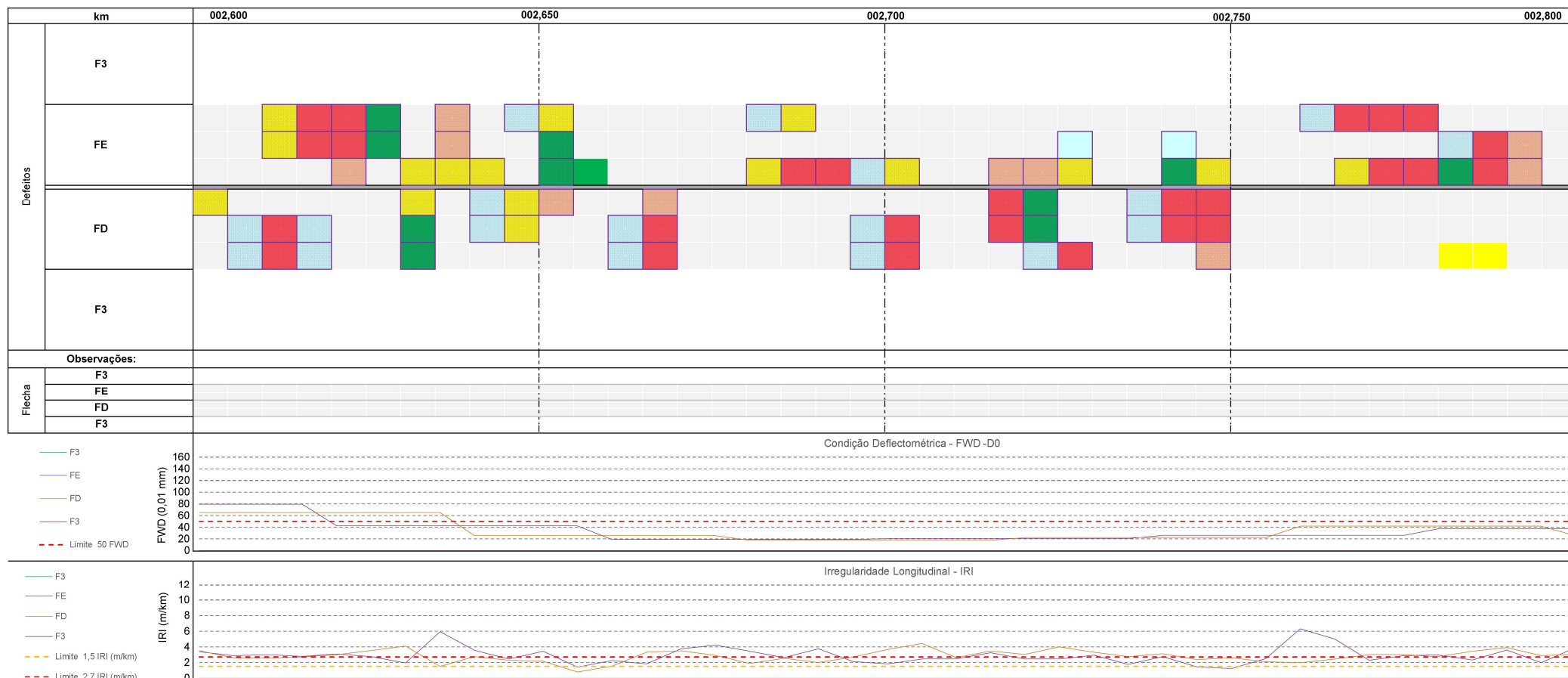
Início: 002,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 002,800



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

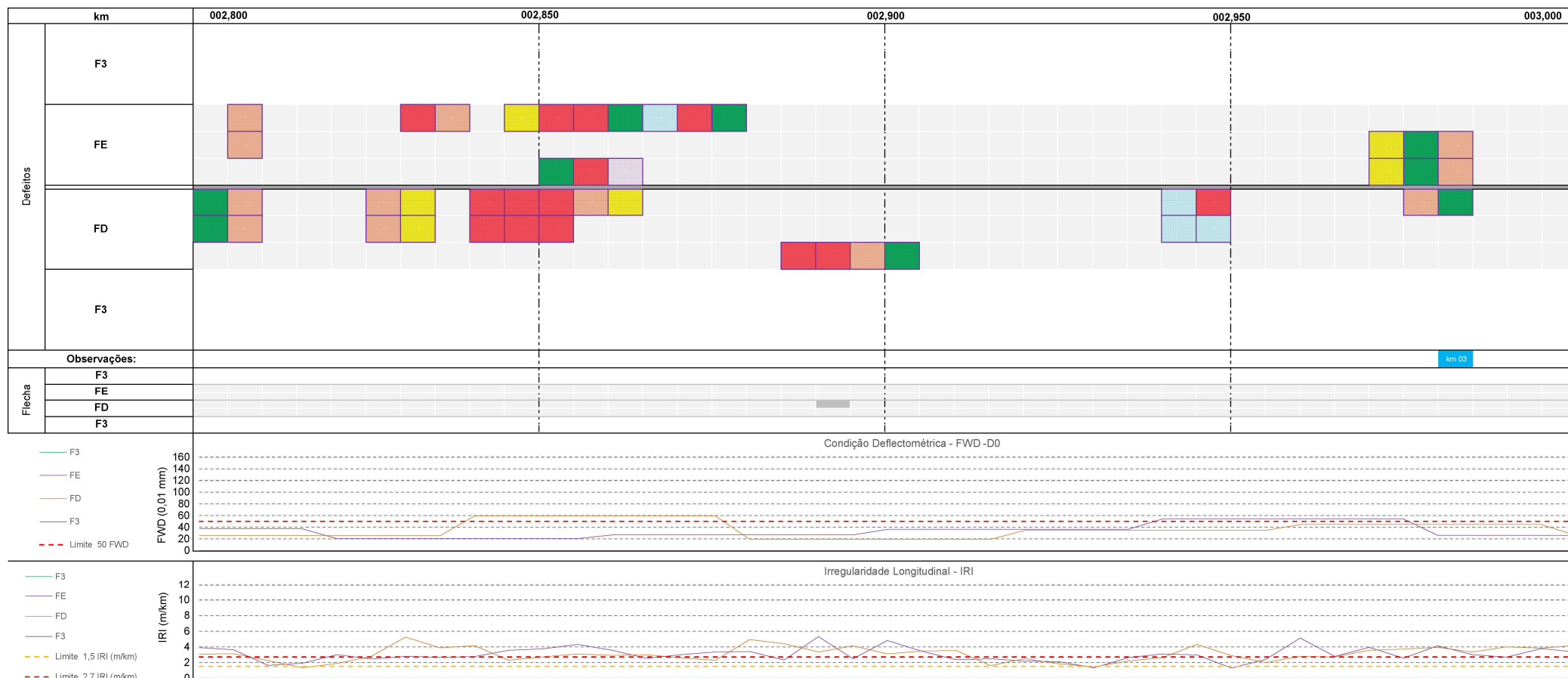
Início: 002,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 003,000





# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

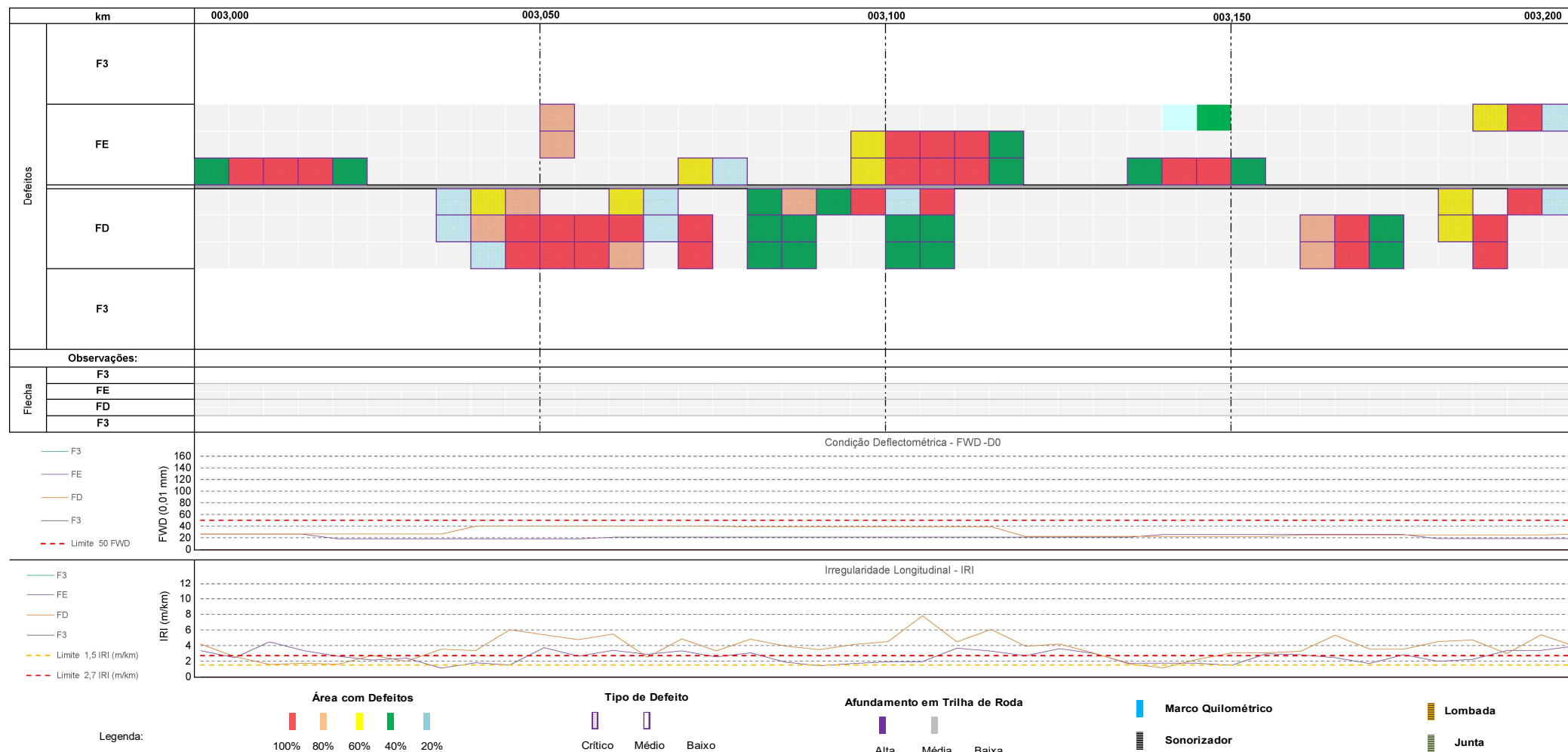
Início: 003,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 003,200



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

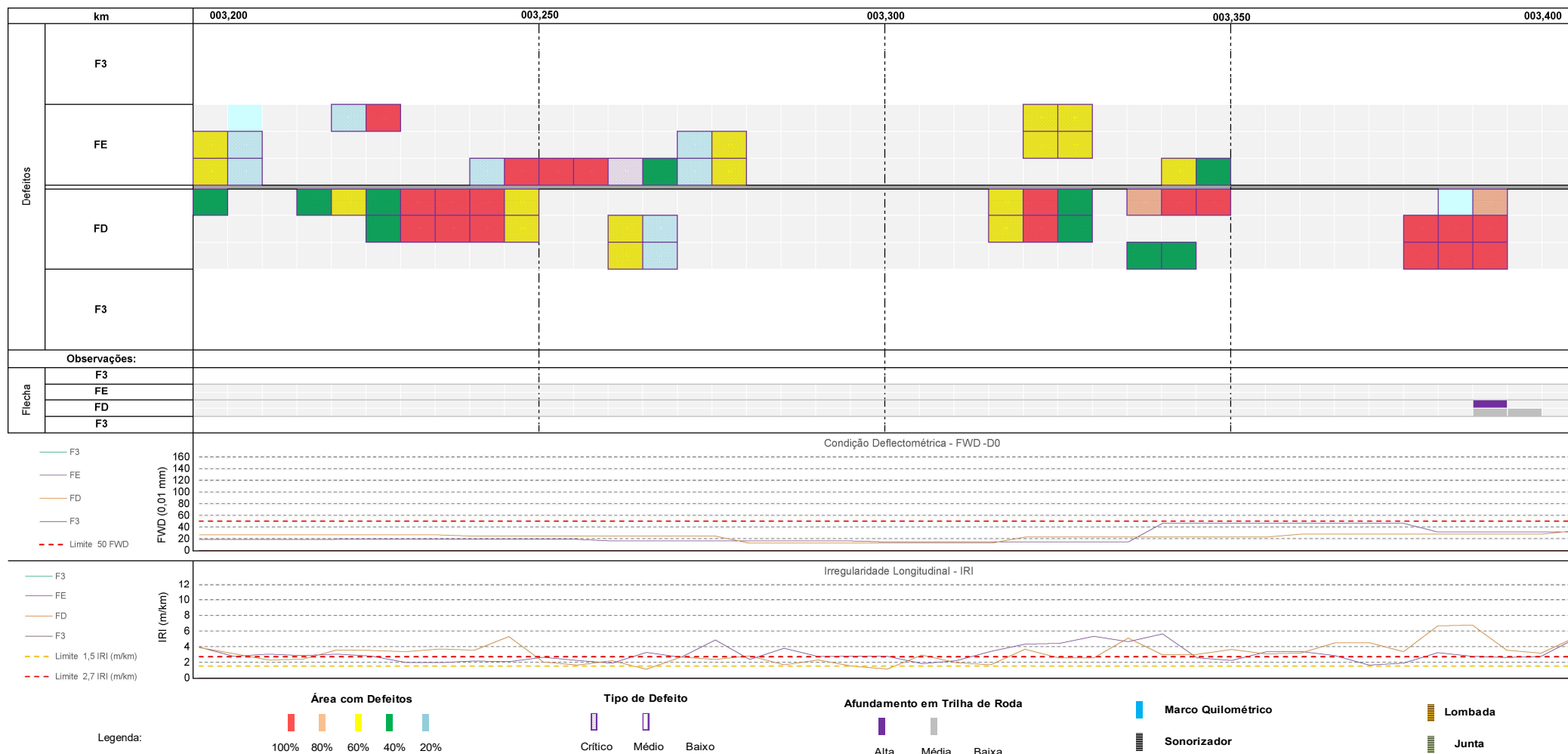
Início: 003,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 003,400



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

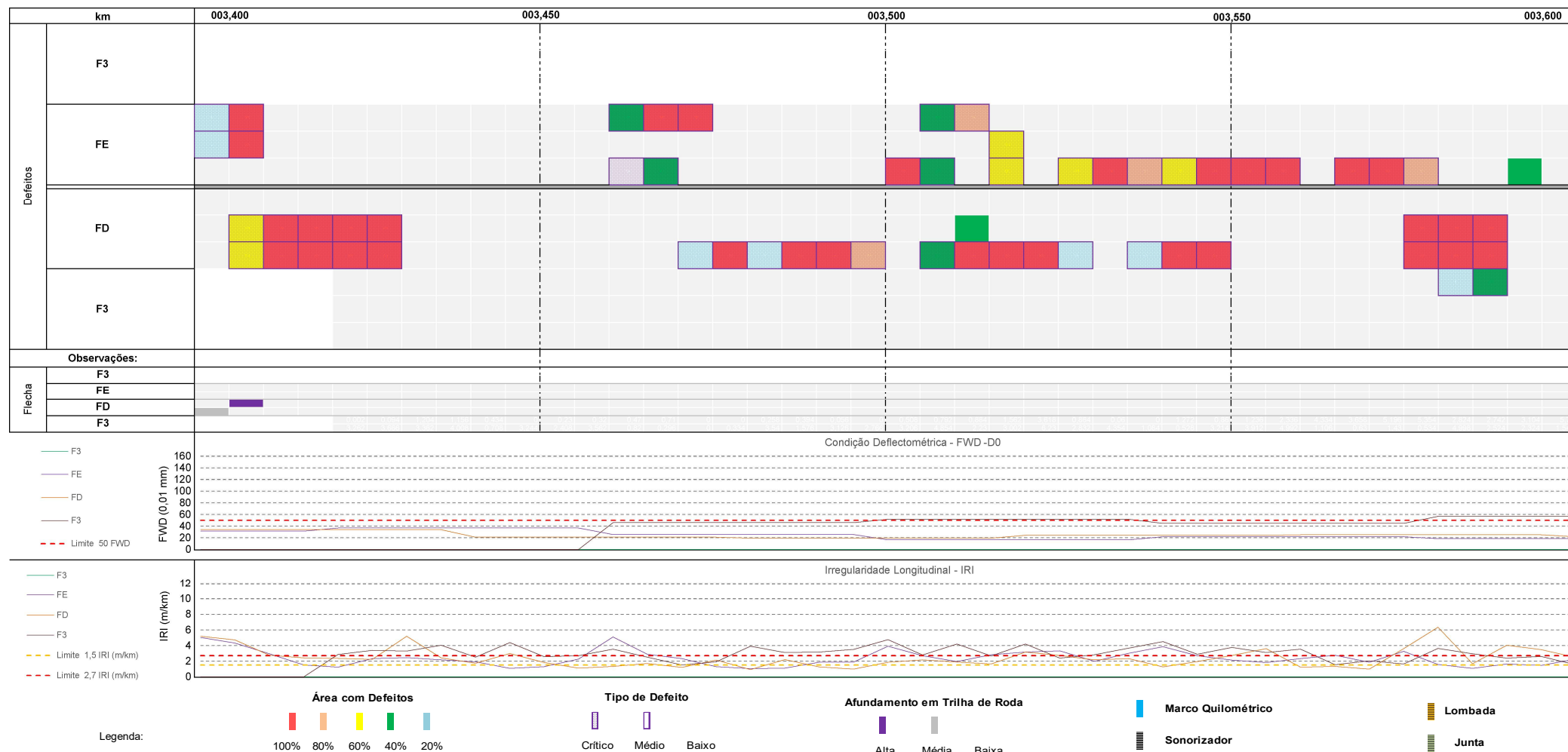
Início: 003,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 003,600



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

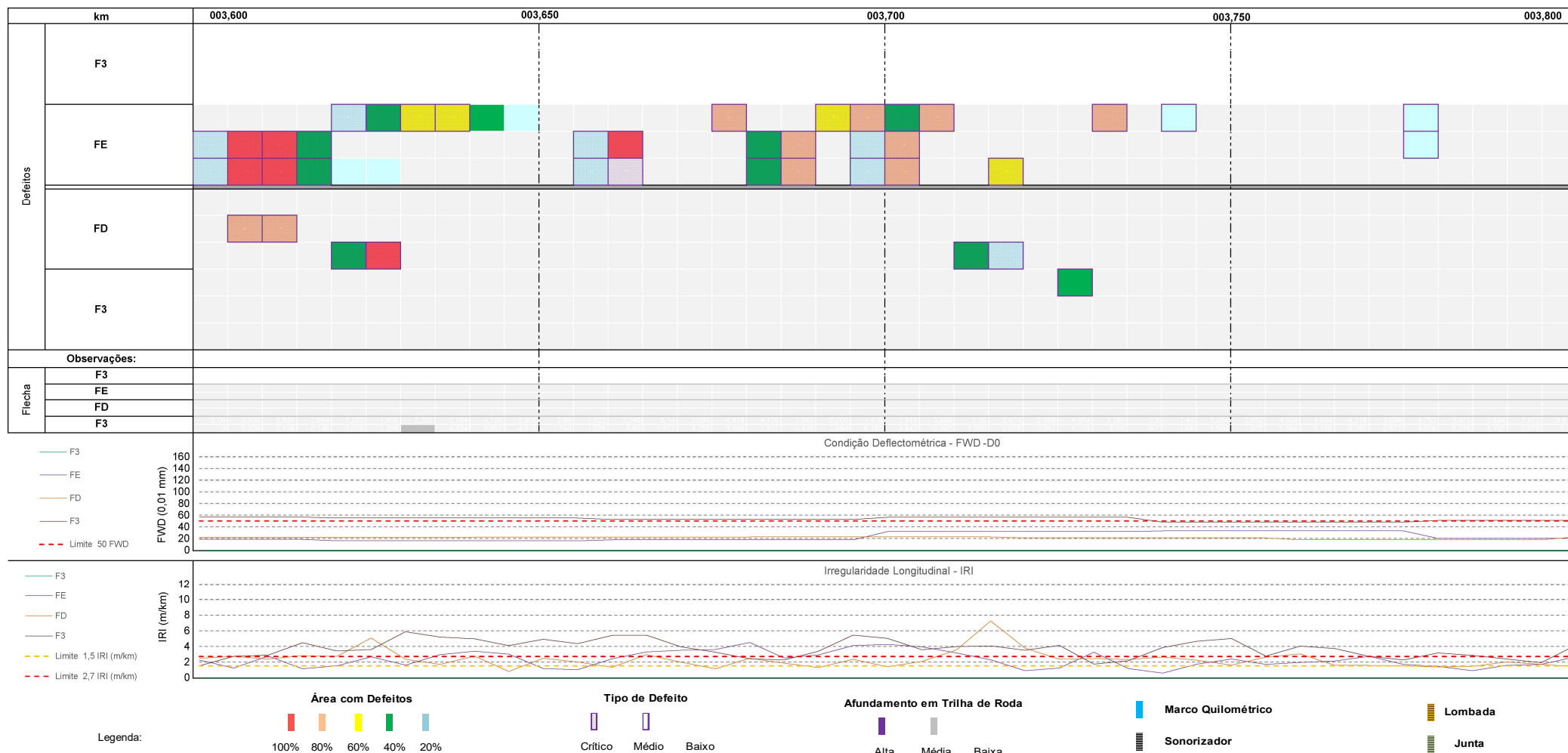
Início: 003,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 003,800





# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

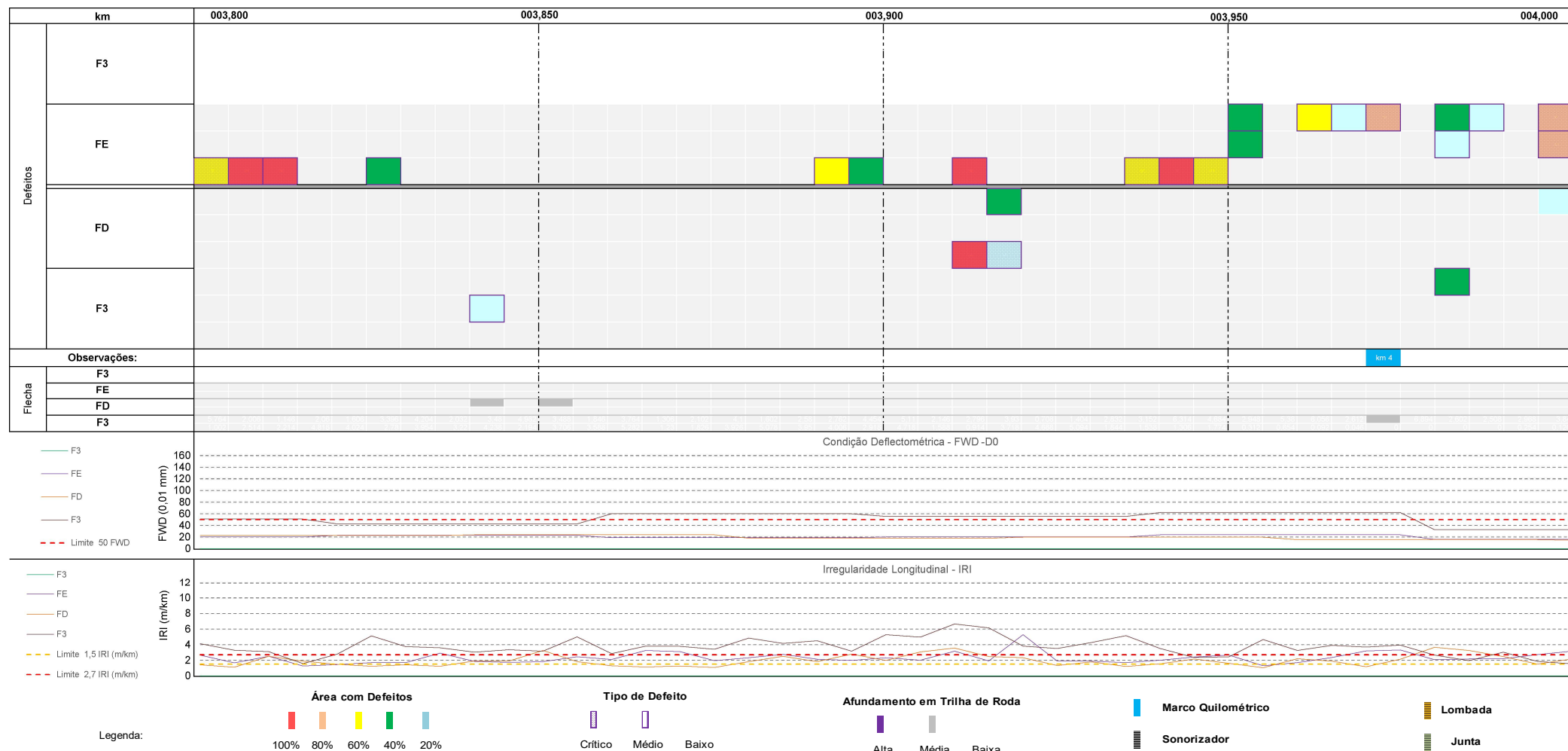
Início: 003,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 004,000



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

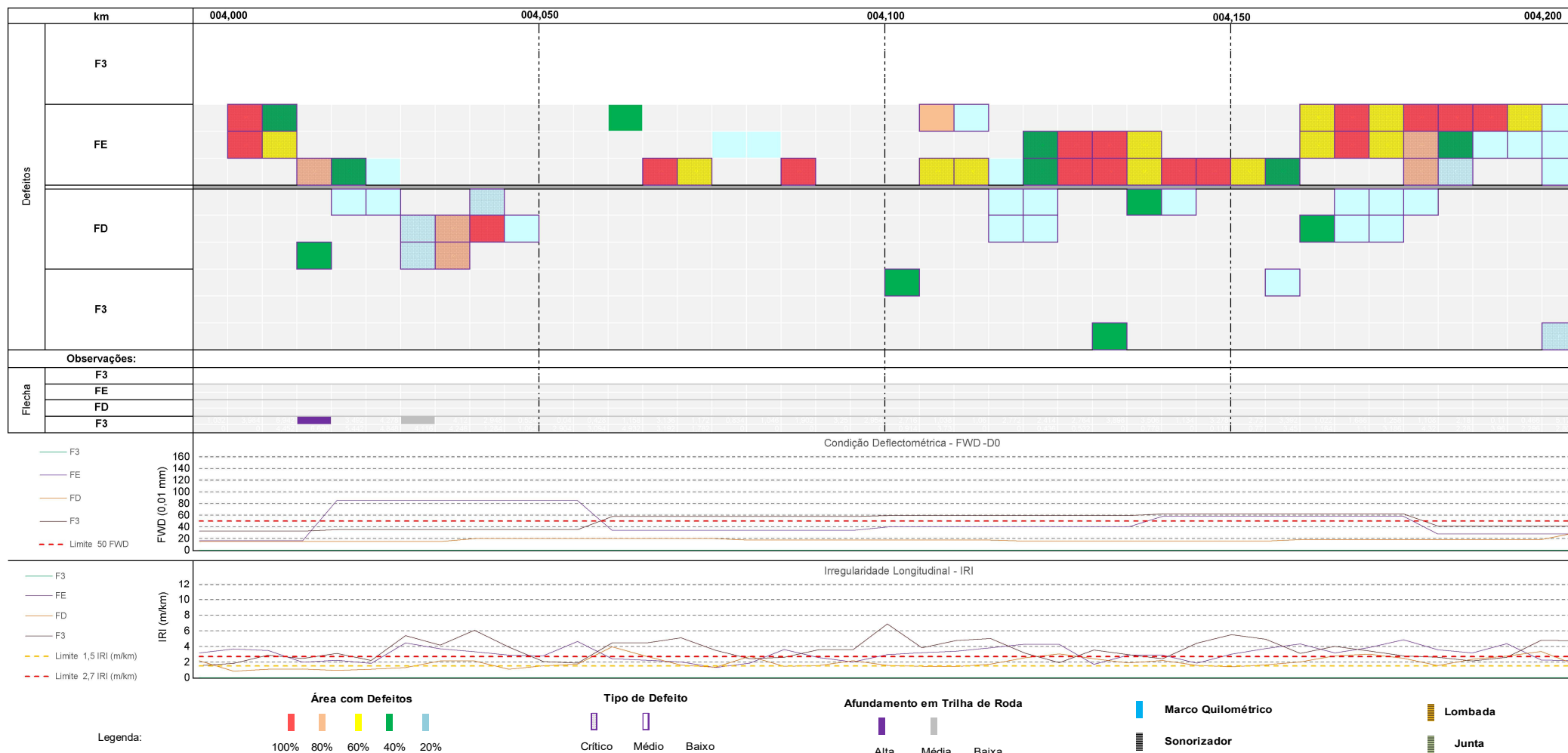
Início: 004,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 004,200





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

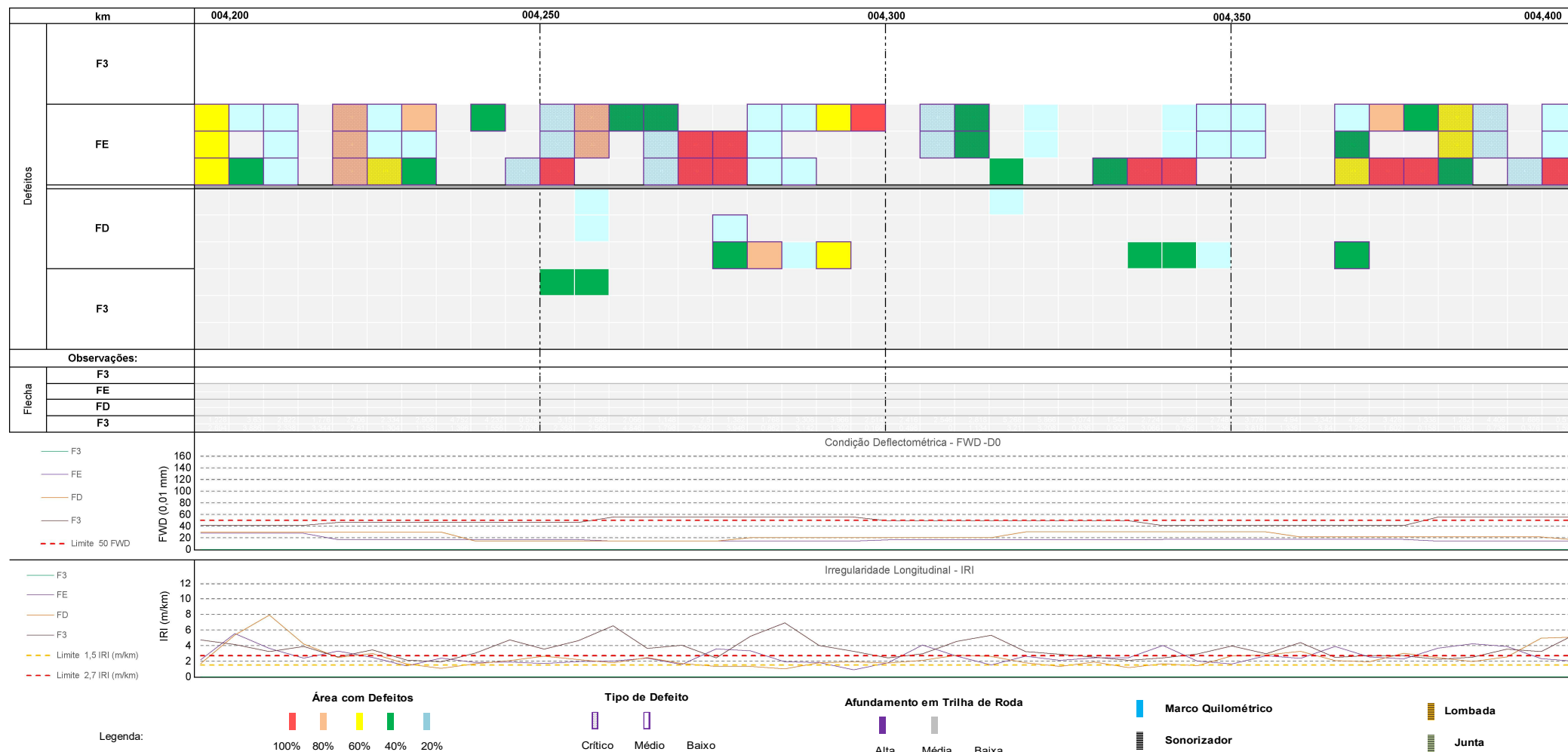
Início: 004,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 004,400



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

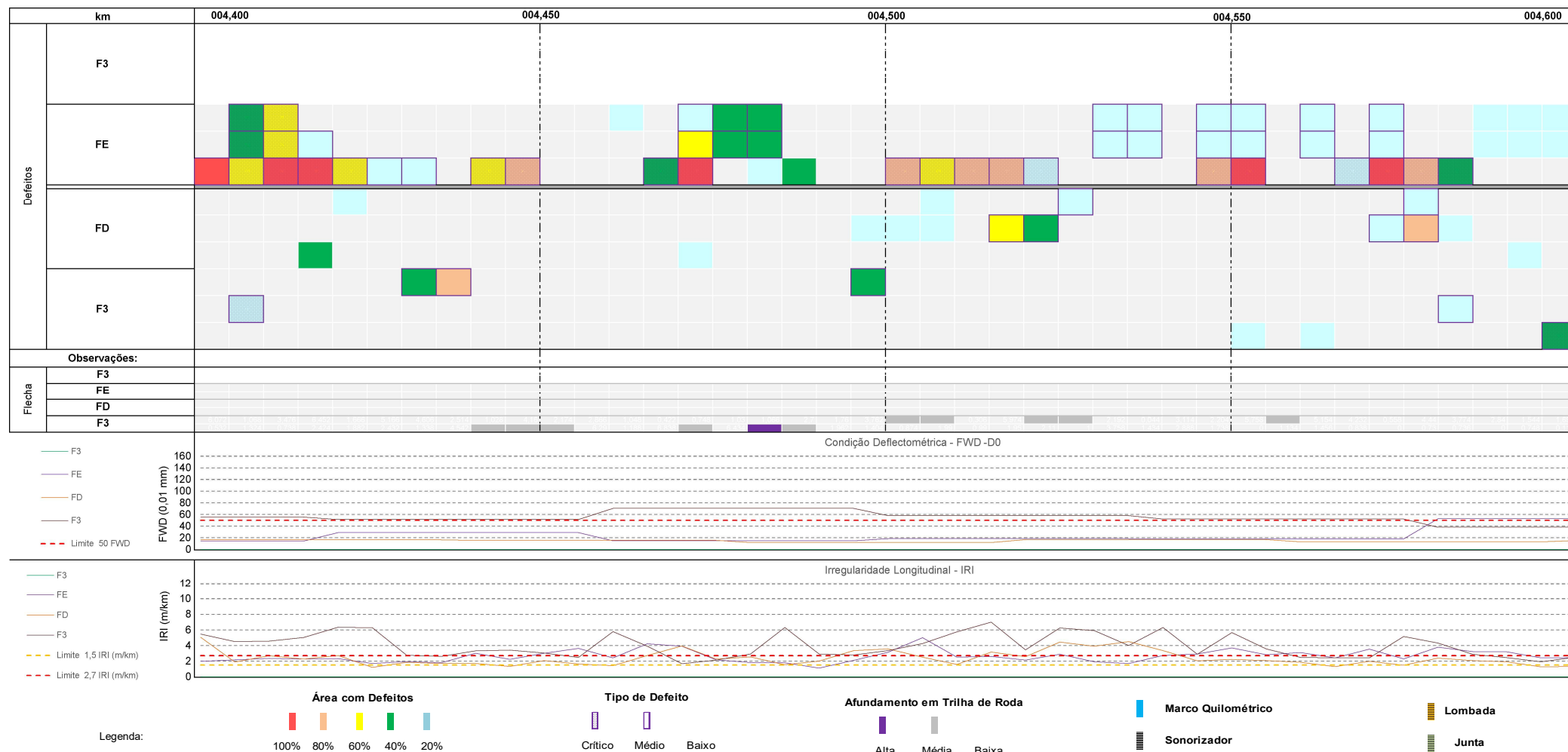
Início: 004,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 004,600





# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

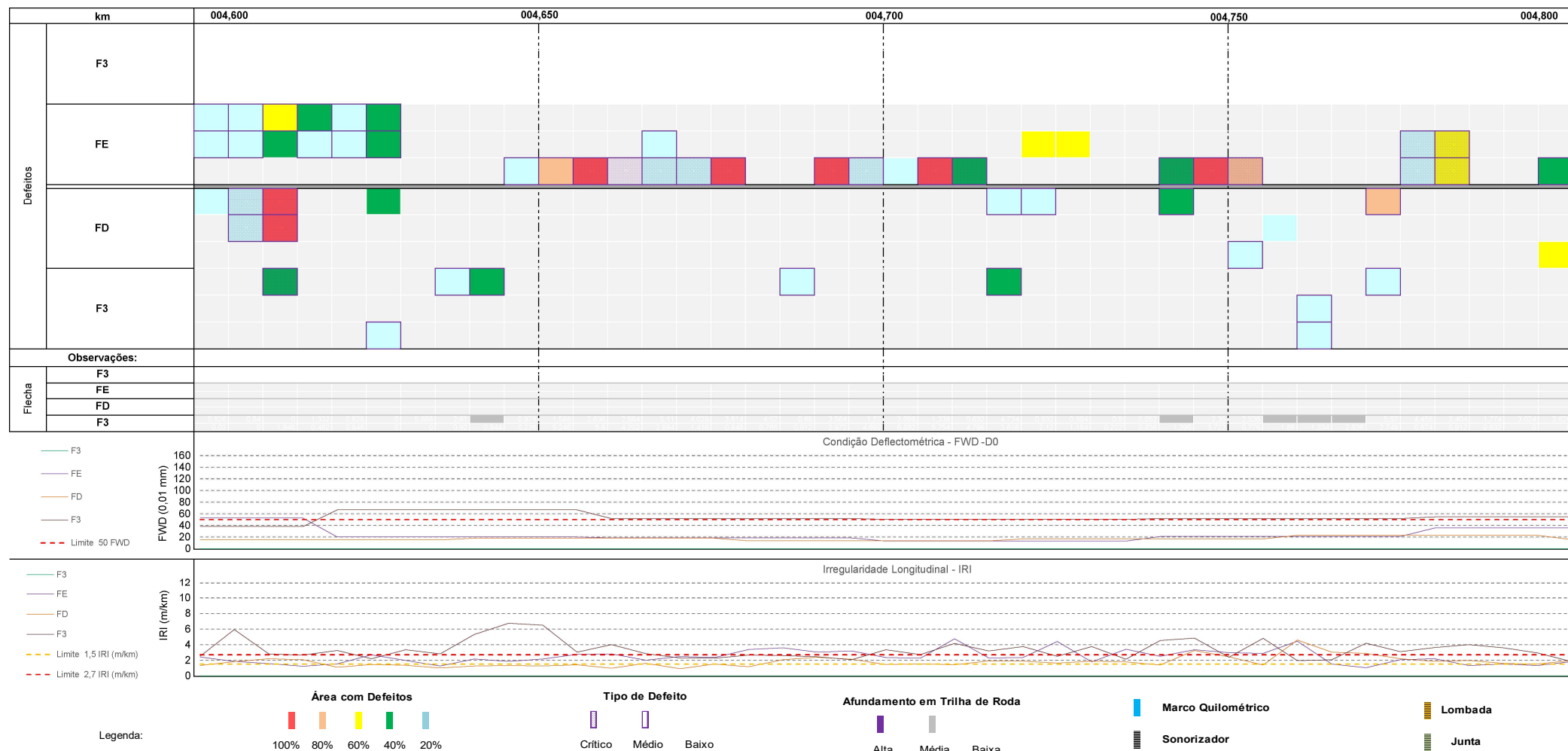
Início: 004,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 004,800



# Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

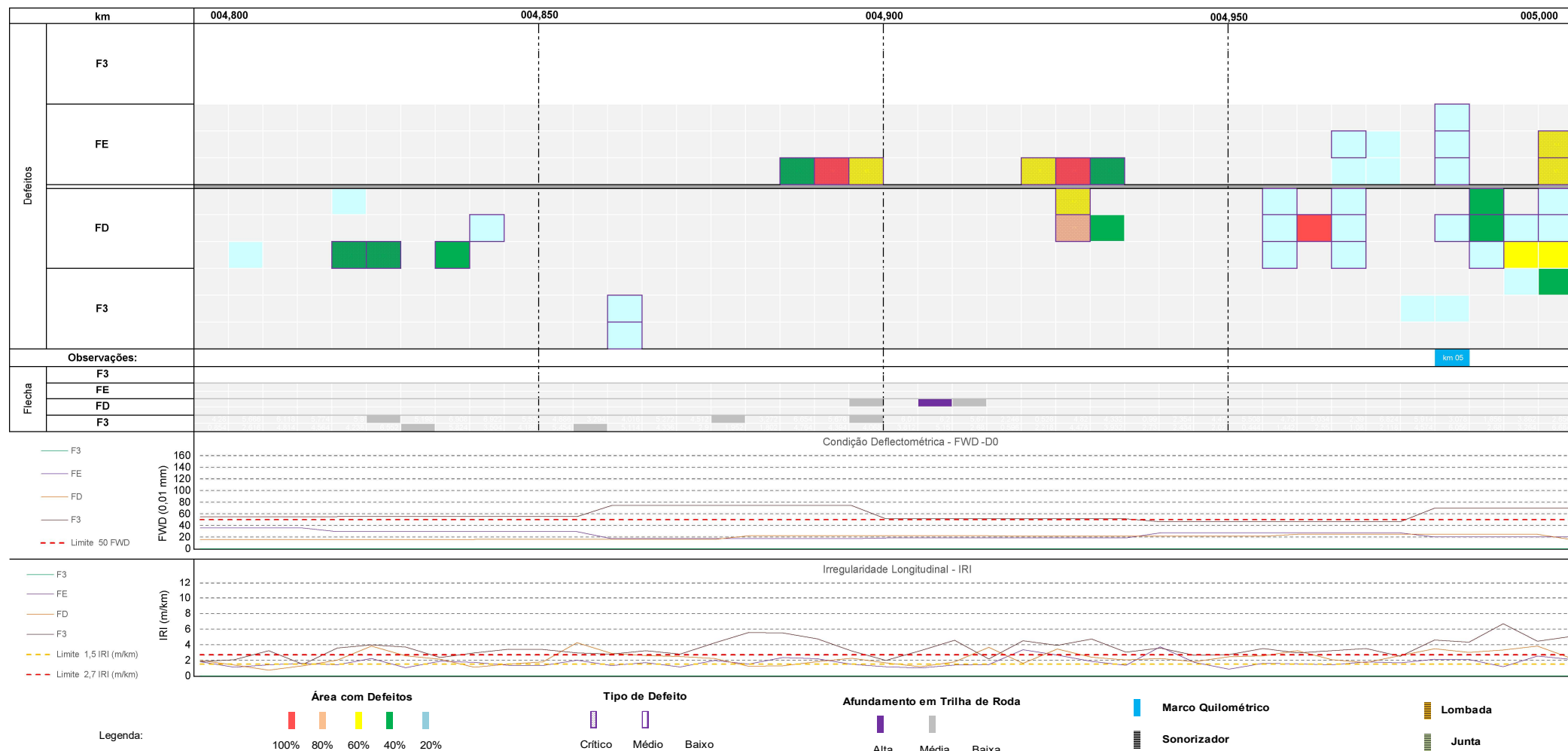
Início: 004,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 005,000





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

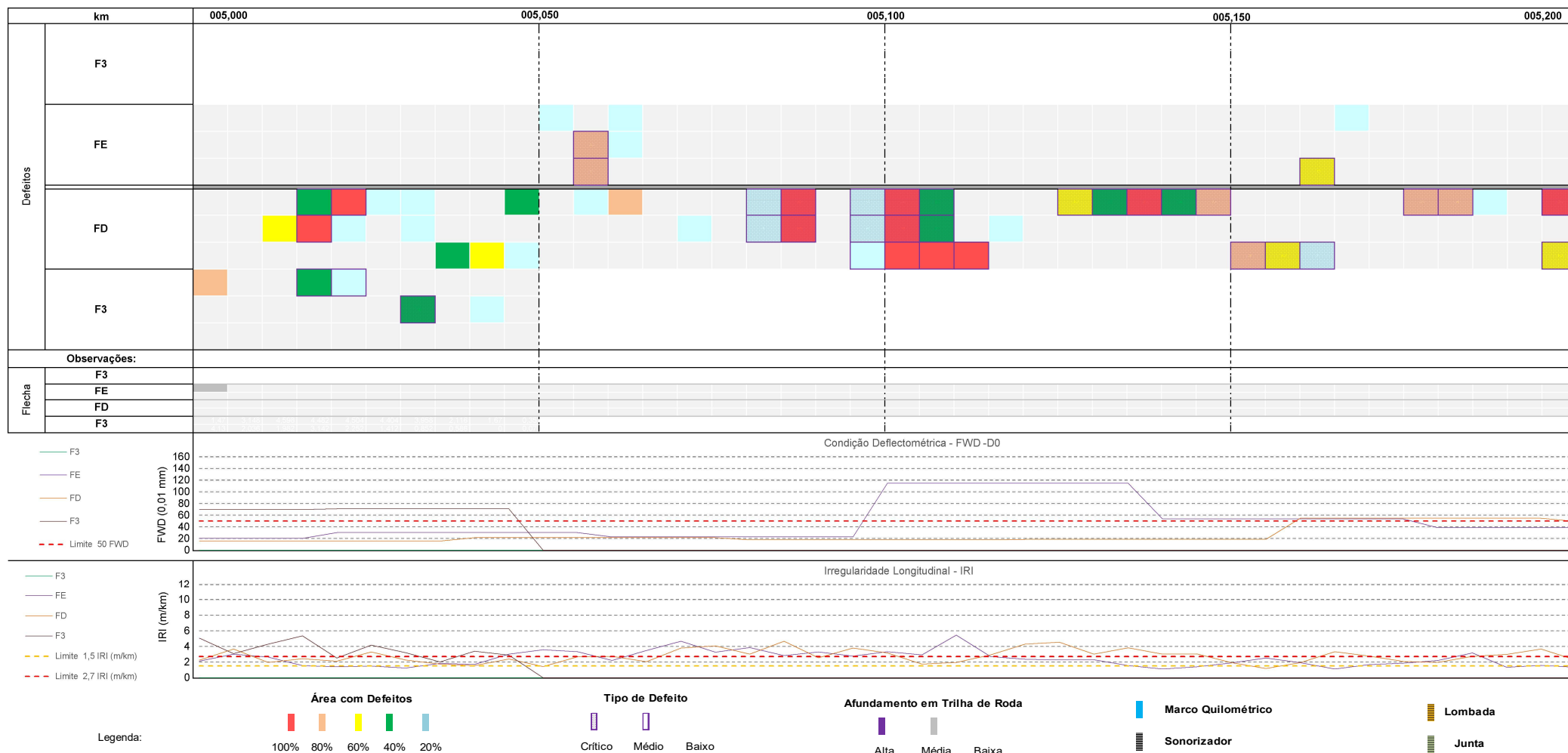
Início: 005,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 005,200





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

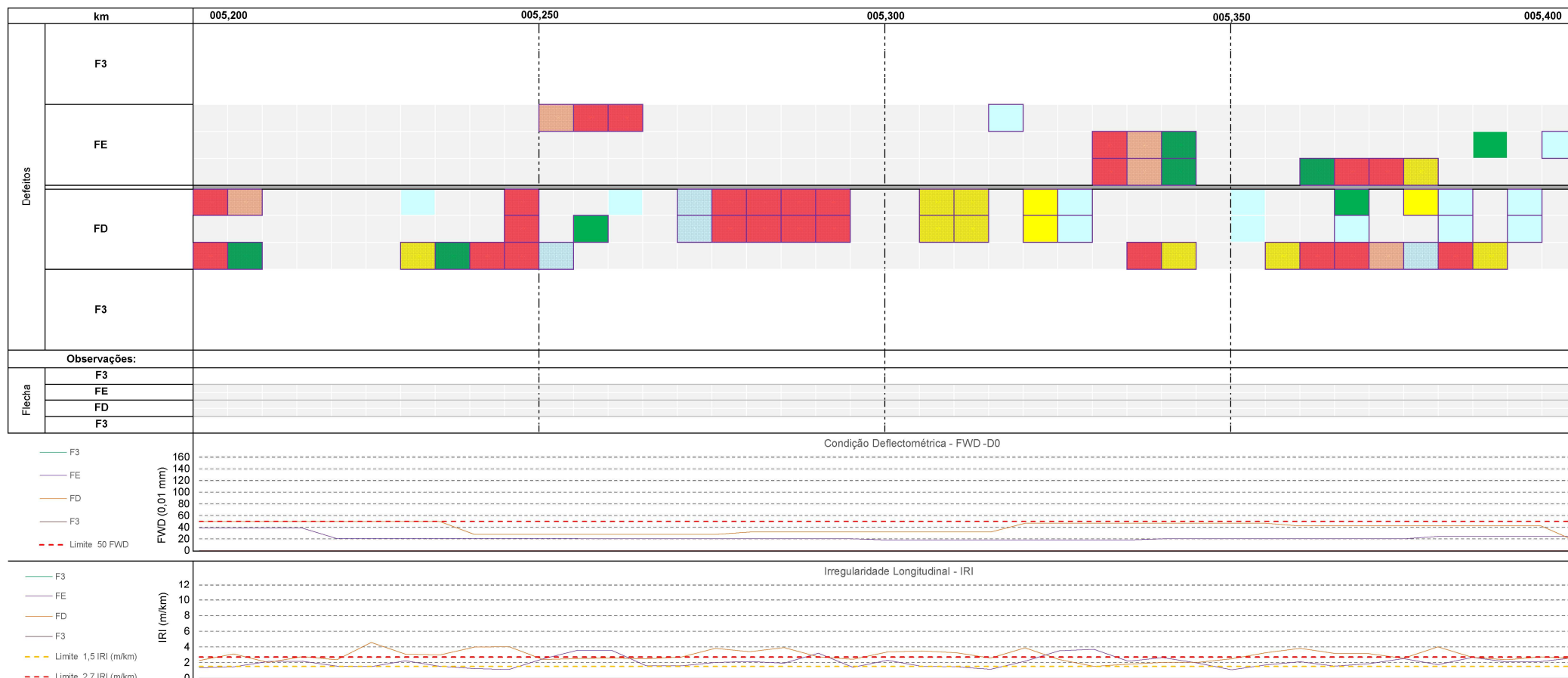
Início: 005,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 005,400







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

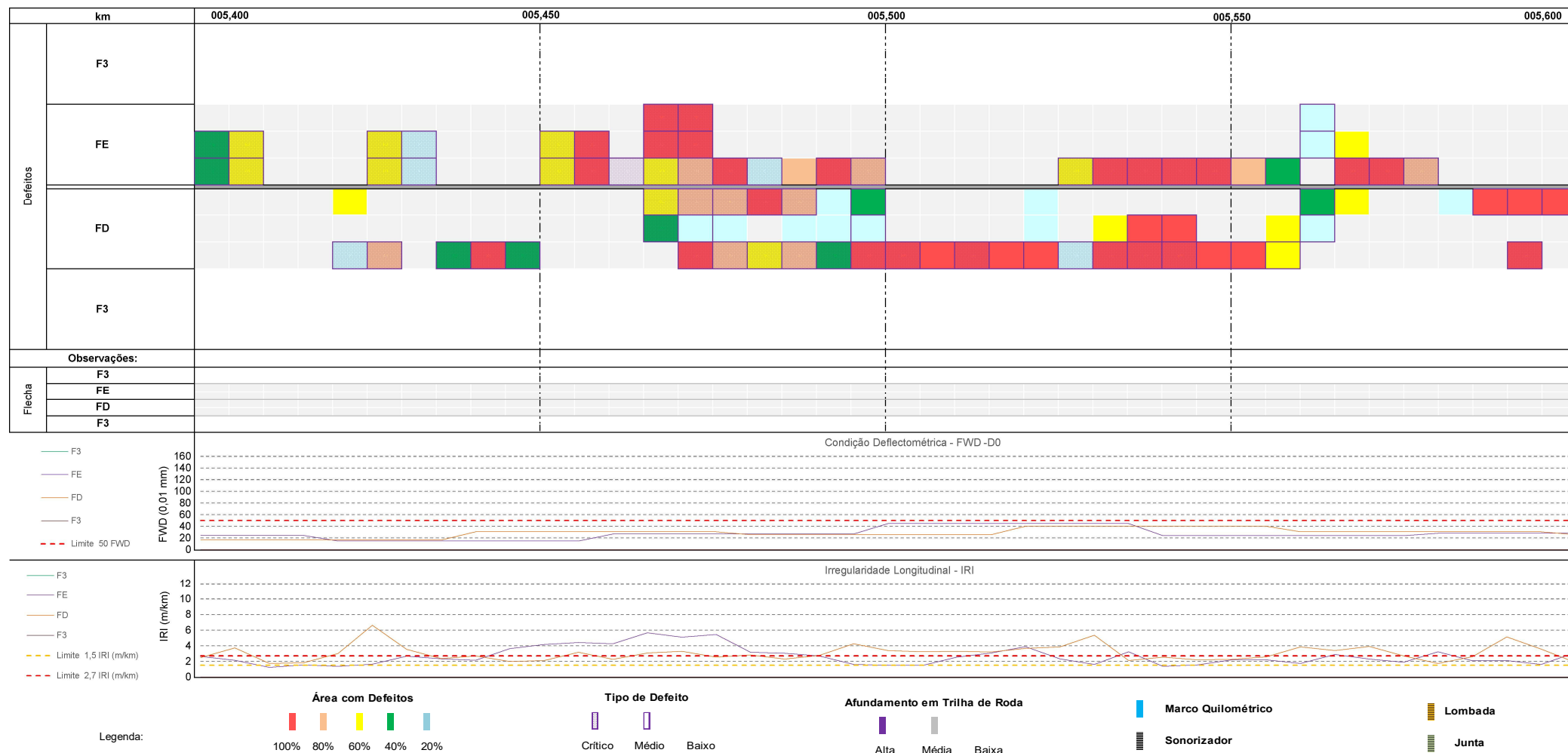
Início: 005,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 005,600





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

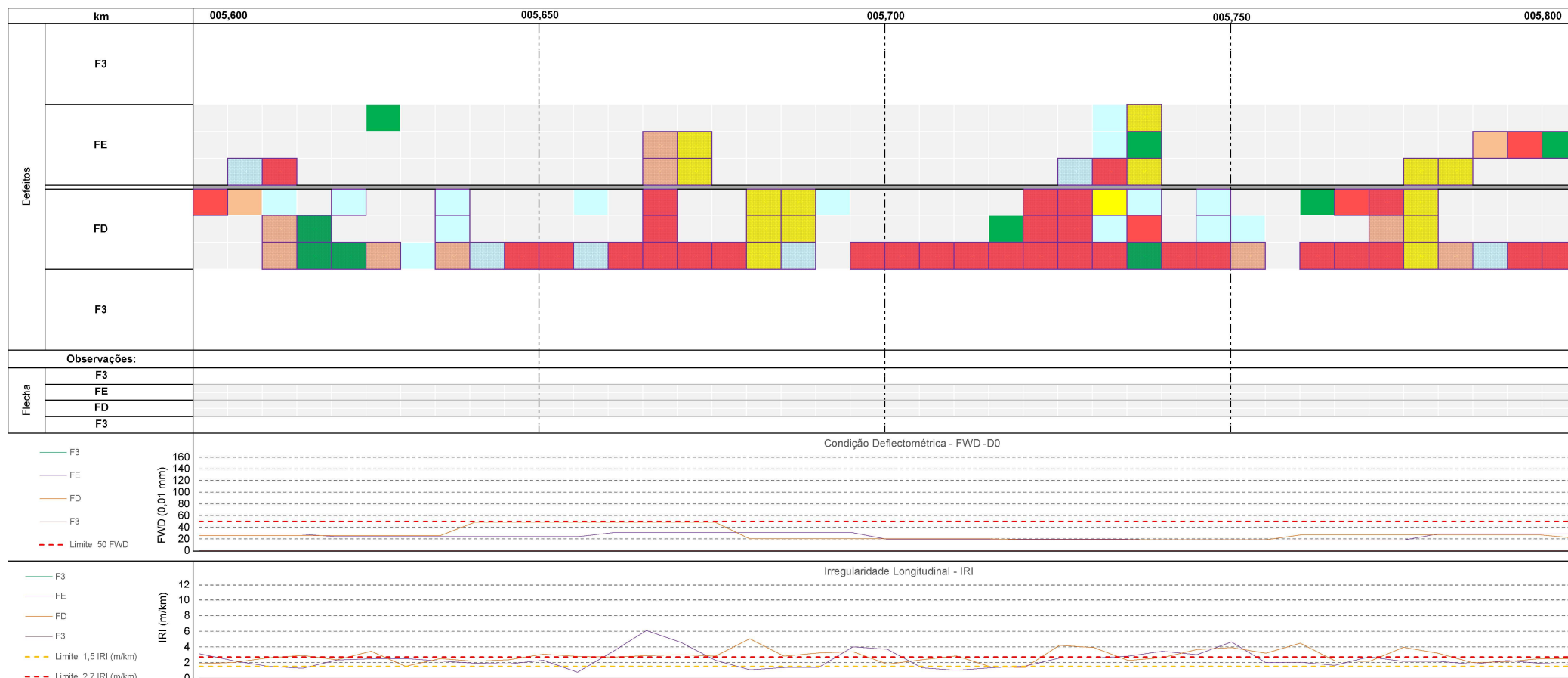
Início: 005,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 005,800





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

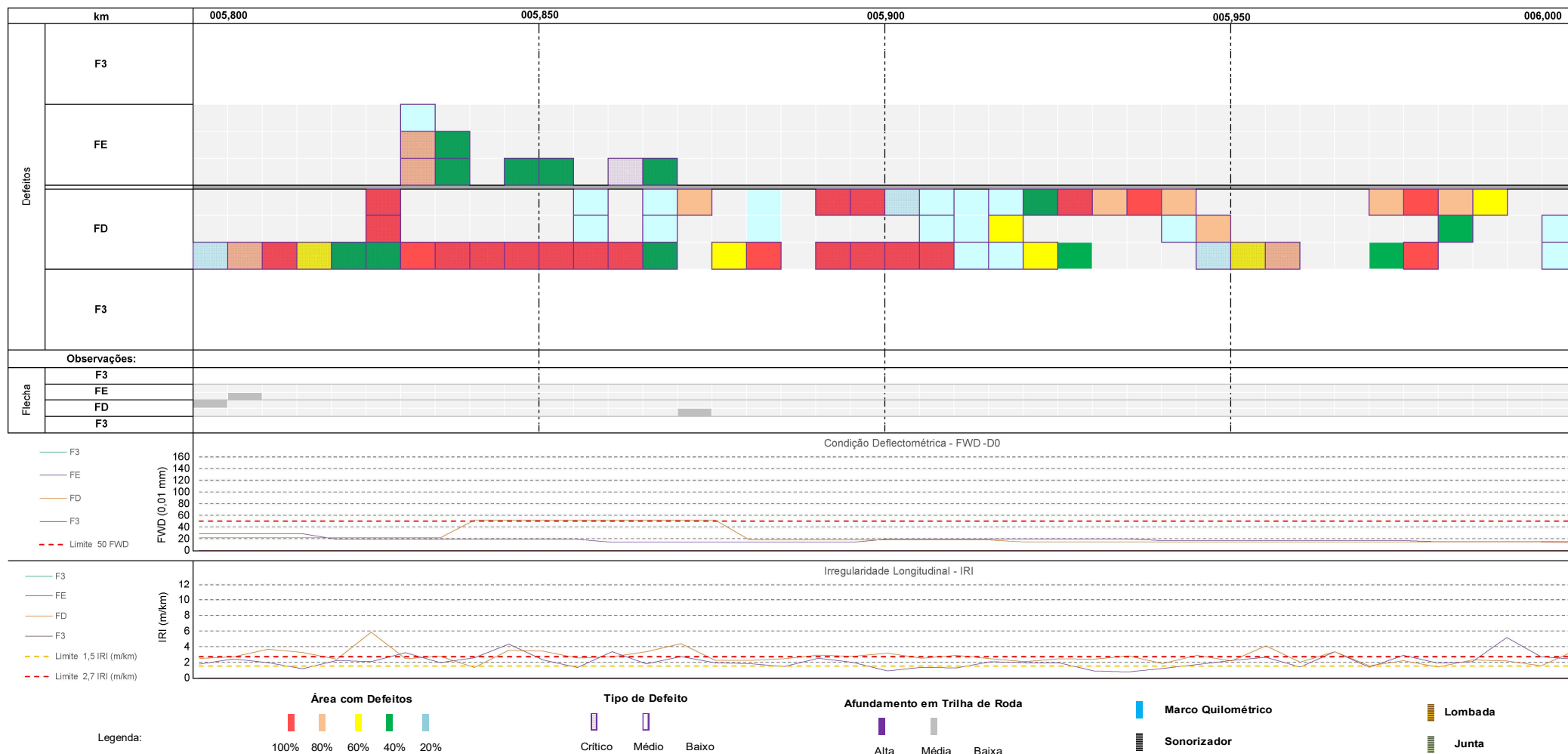
Início: 005,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 006,000





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

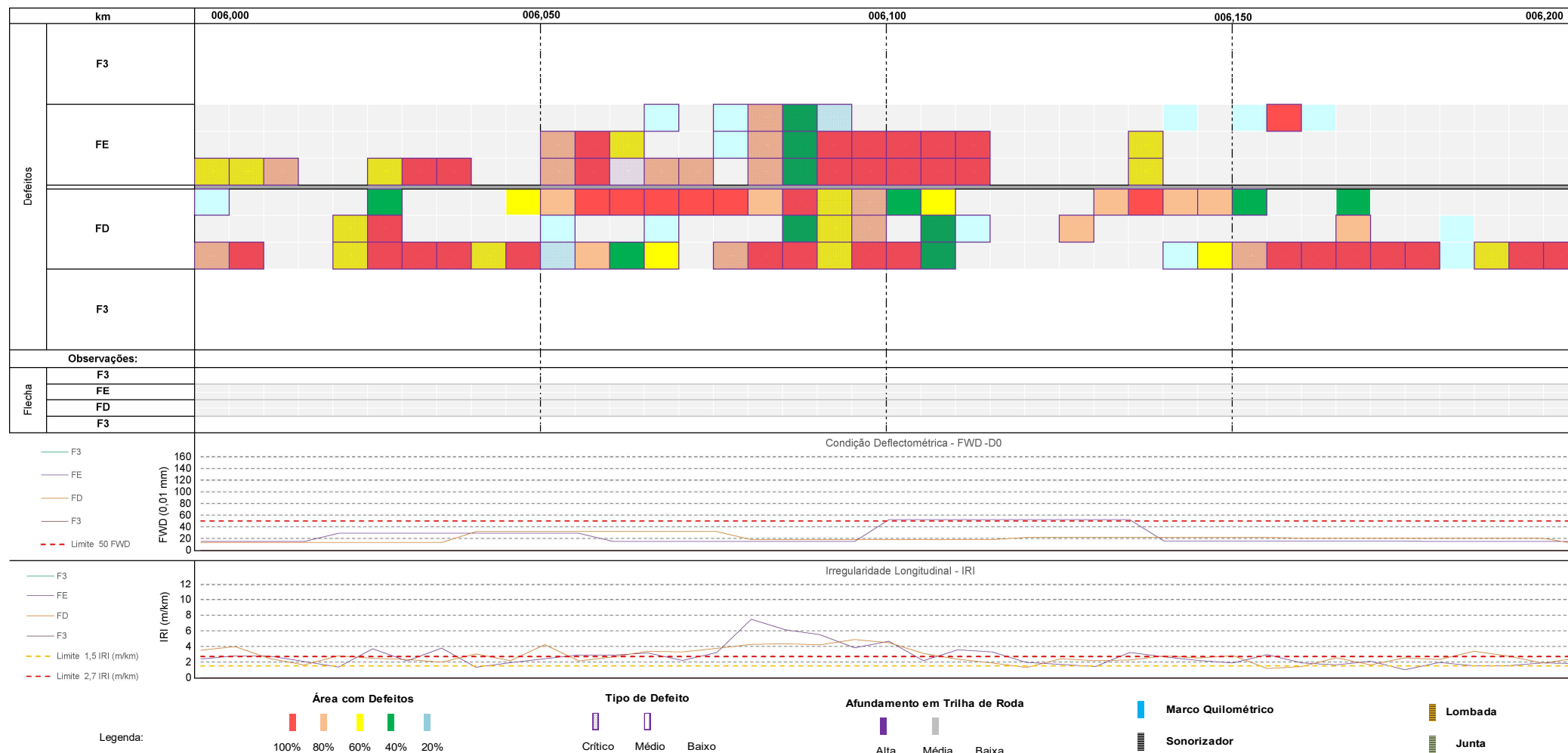
Início: 006,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 006,200







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

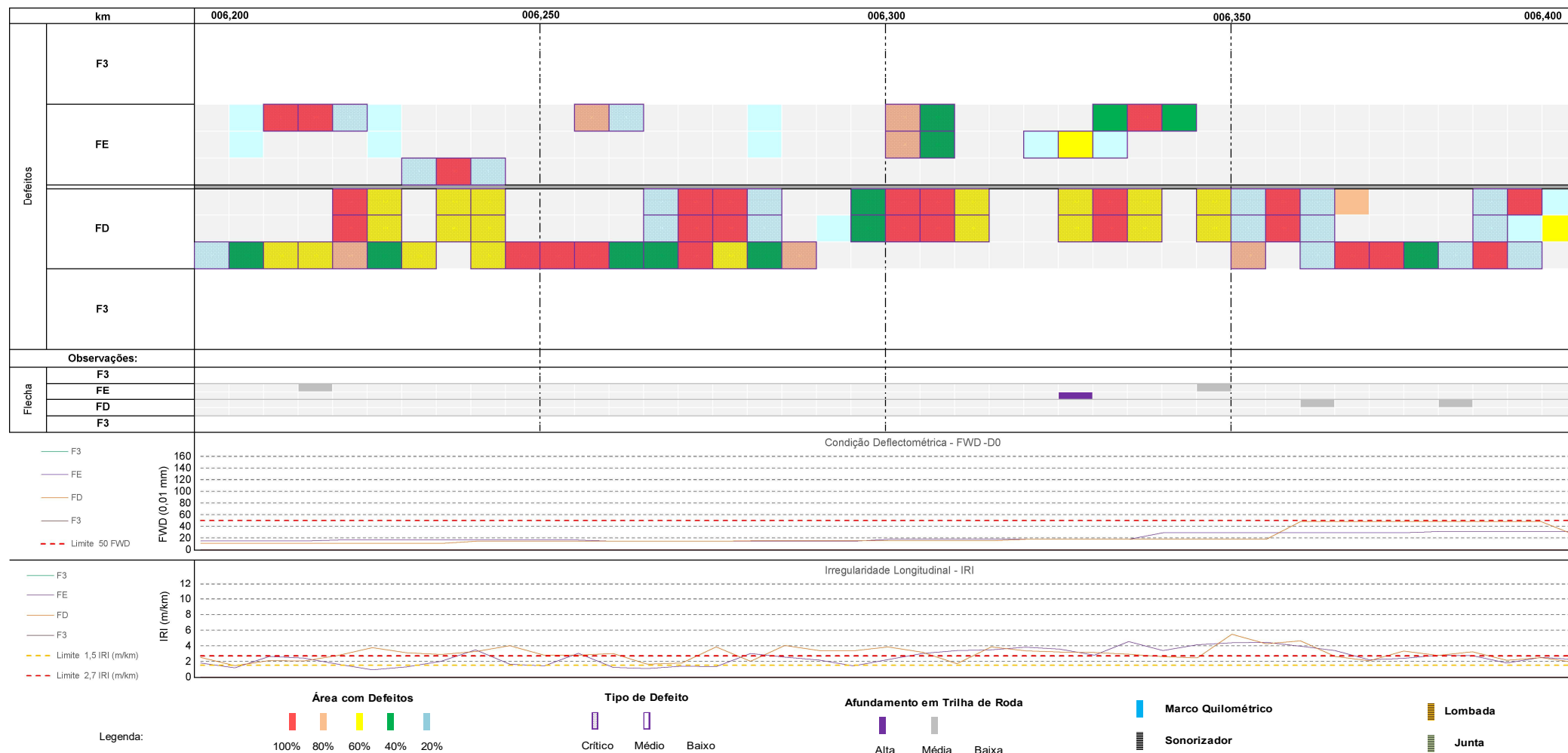
Início: 006,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 006,400





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

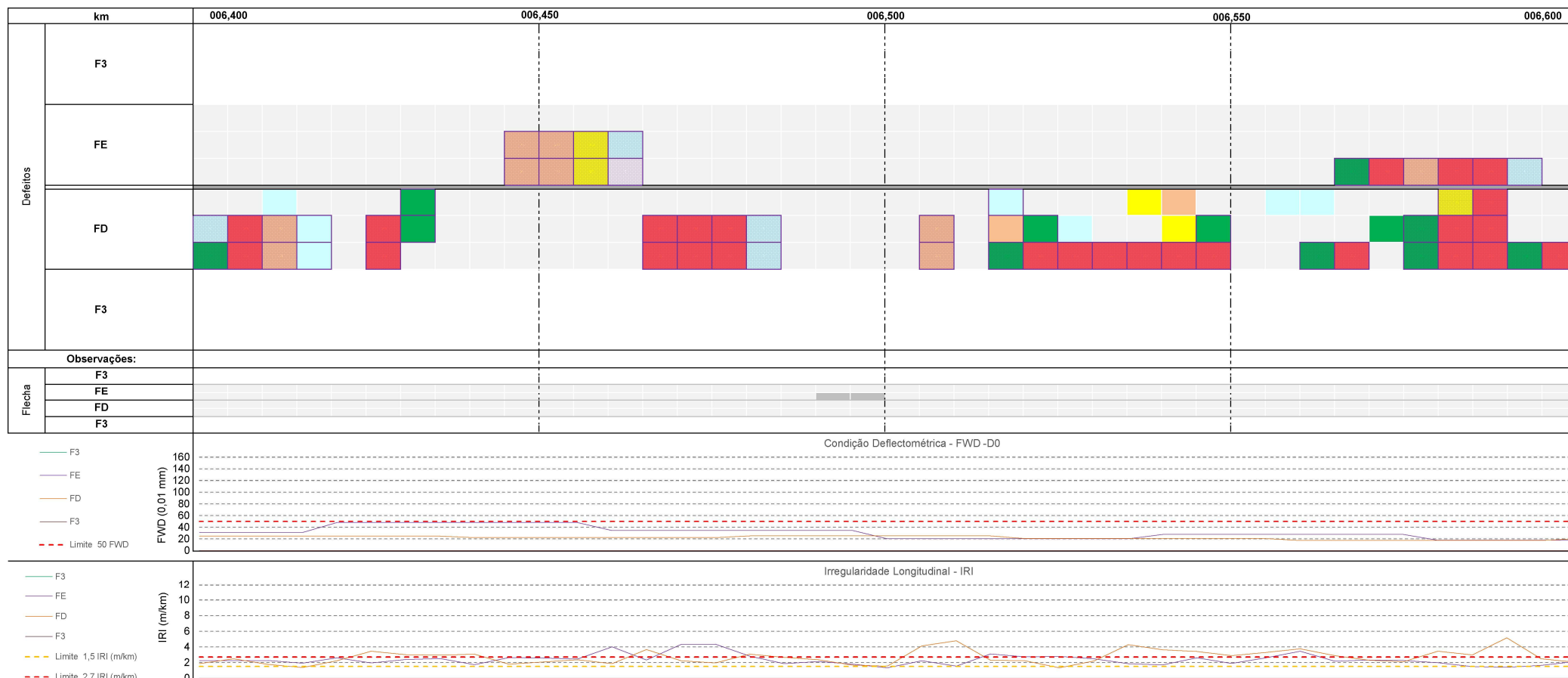
Início: 006,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 006,600





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

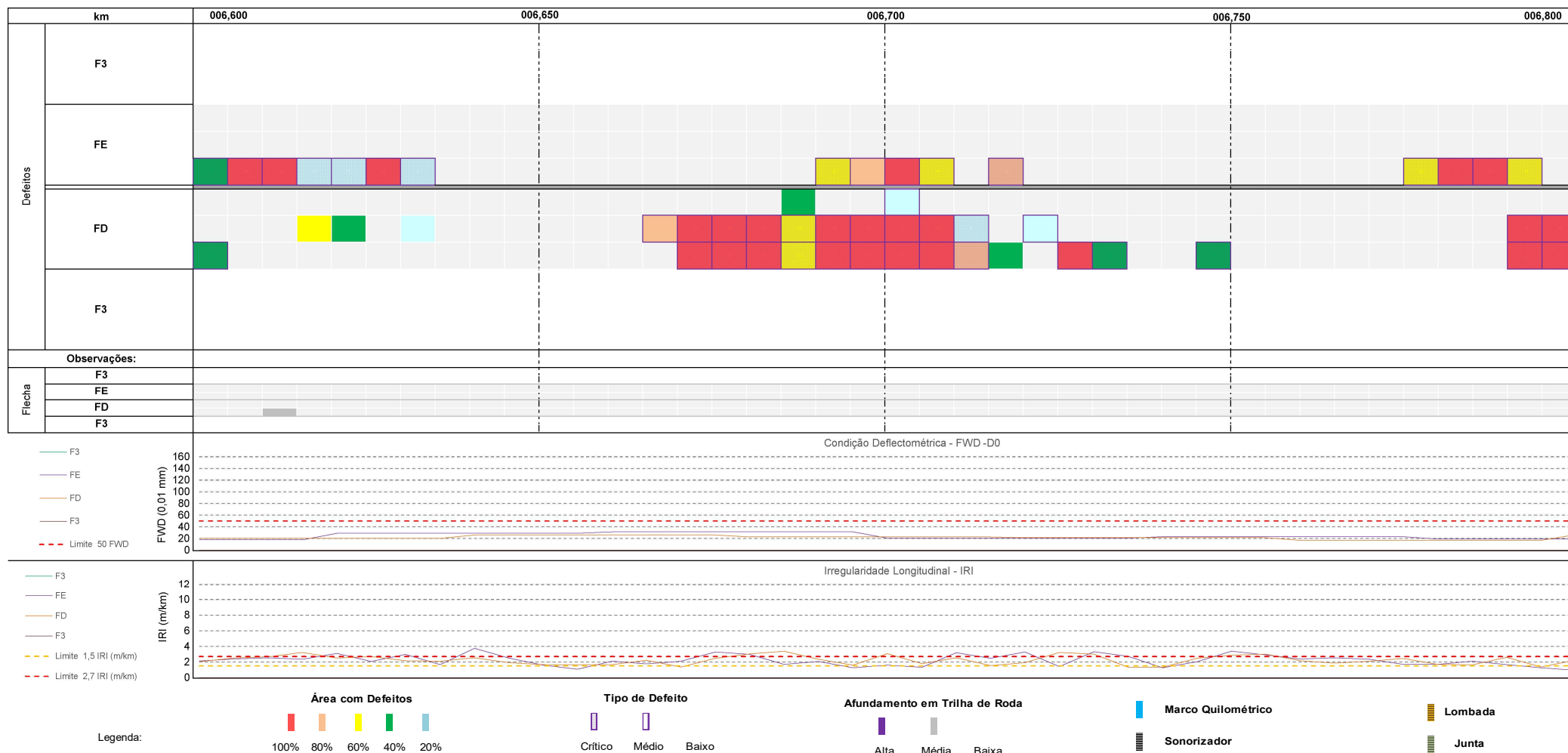
Início: 006,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 006,800





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

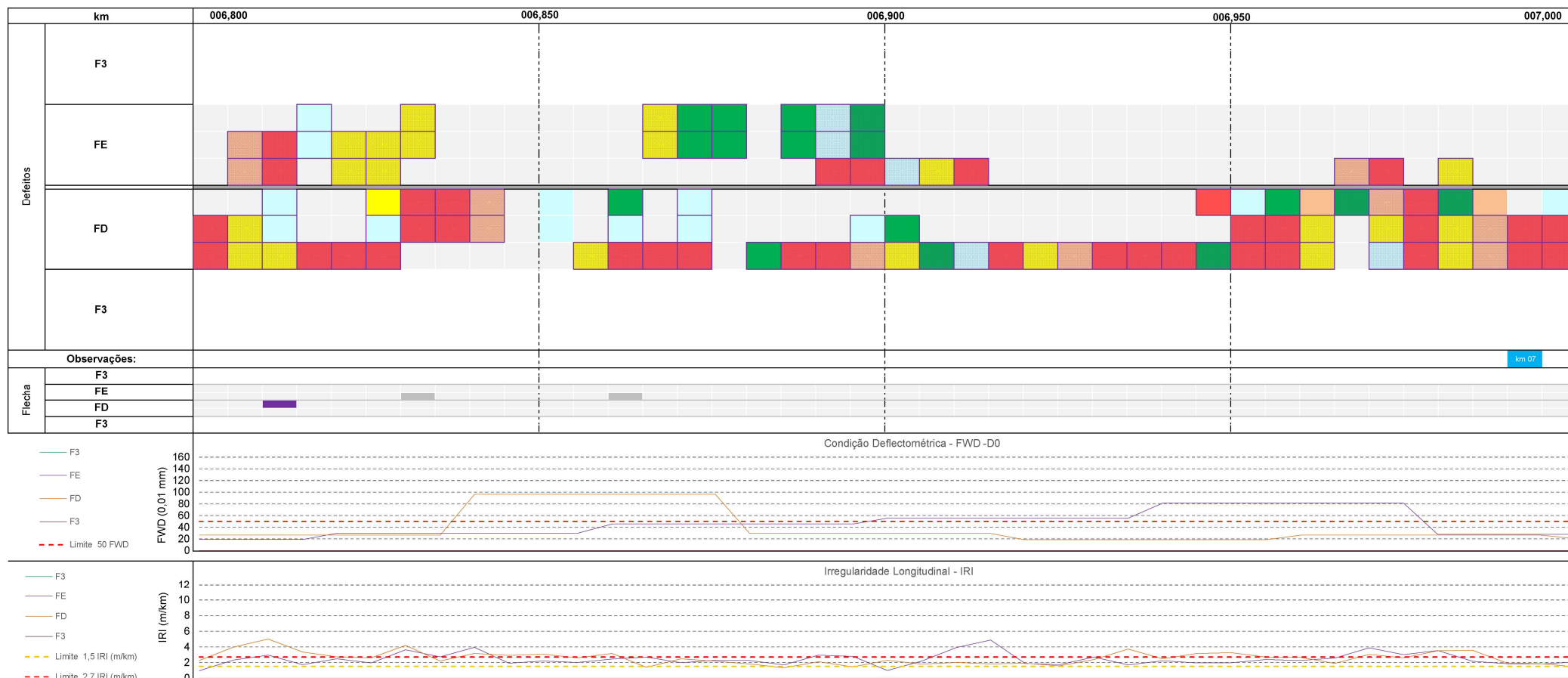
Início: 006,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 007,000







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

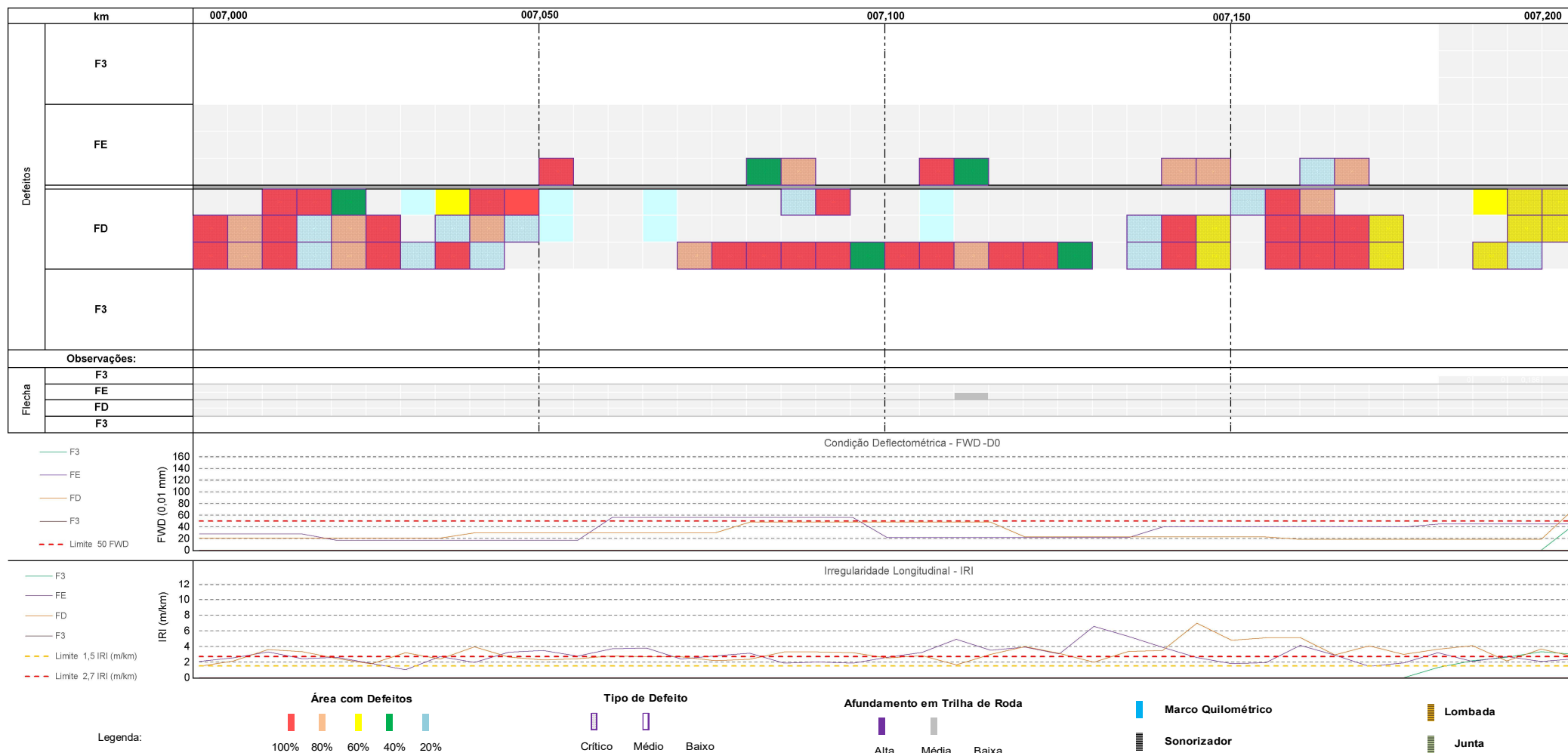
Início: 007,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 007,200





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

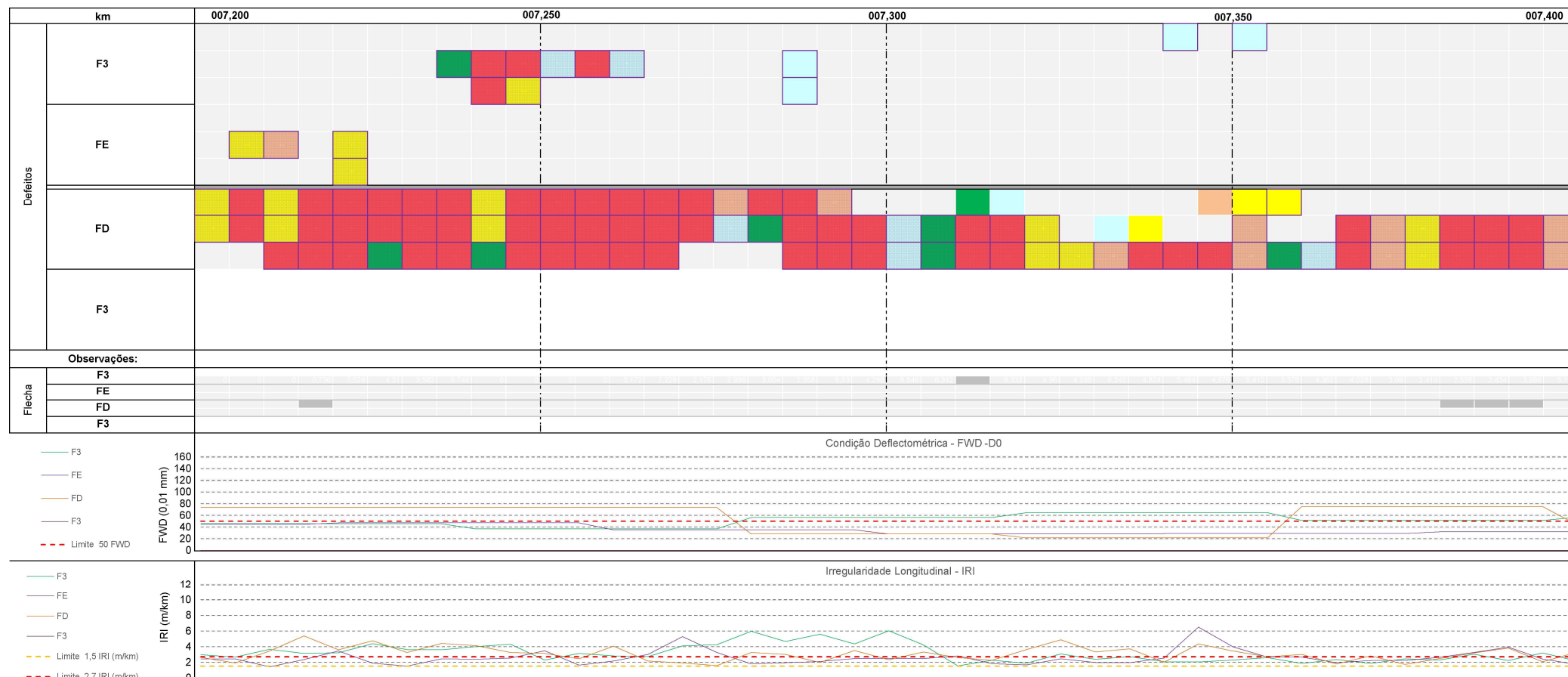
Início: 007,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 007,400





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

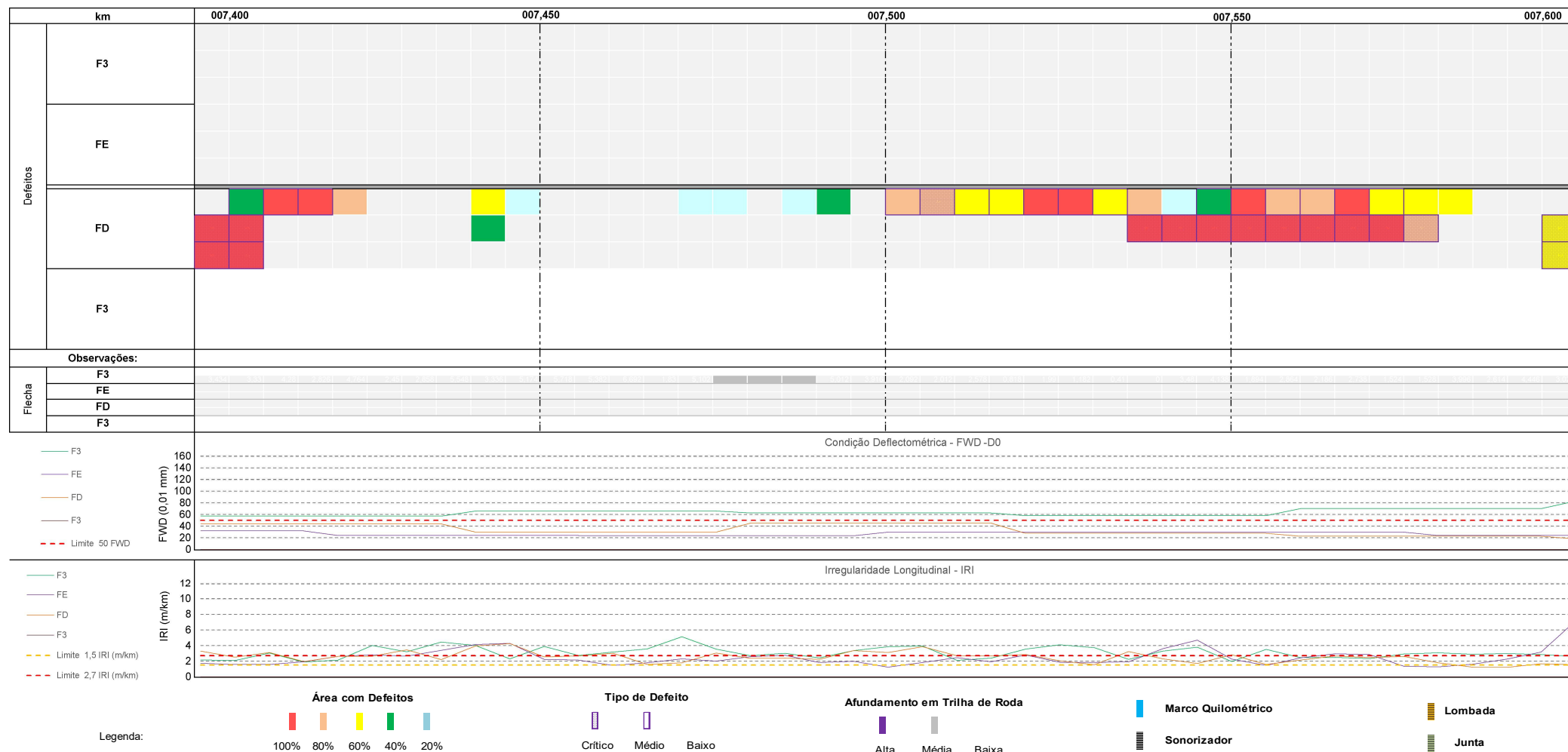
Início: 007,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 007,600





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

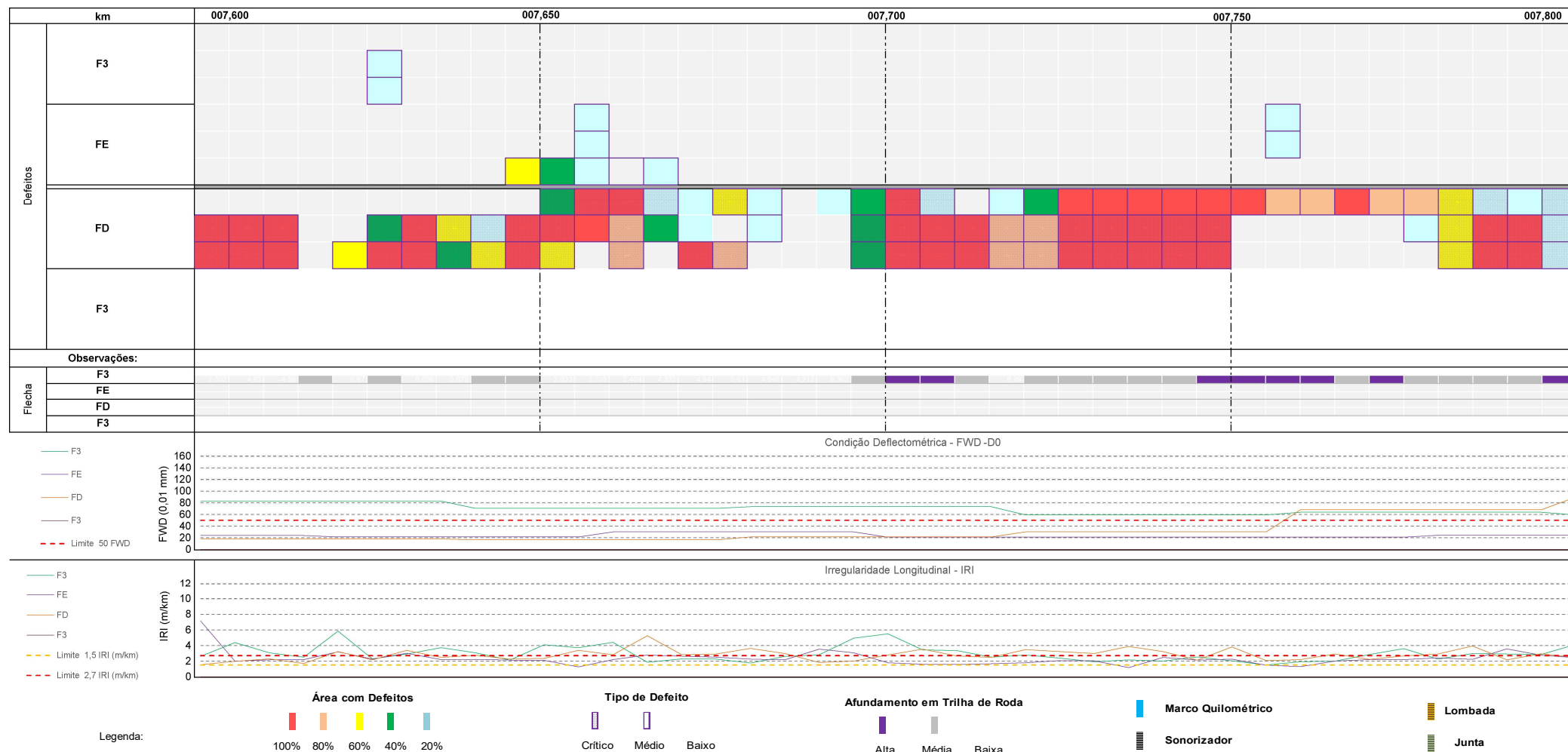
Início: 007,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 007,800







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

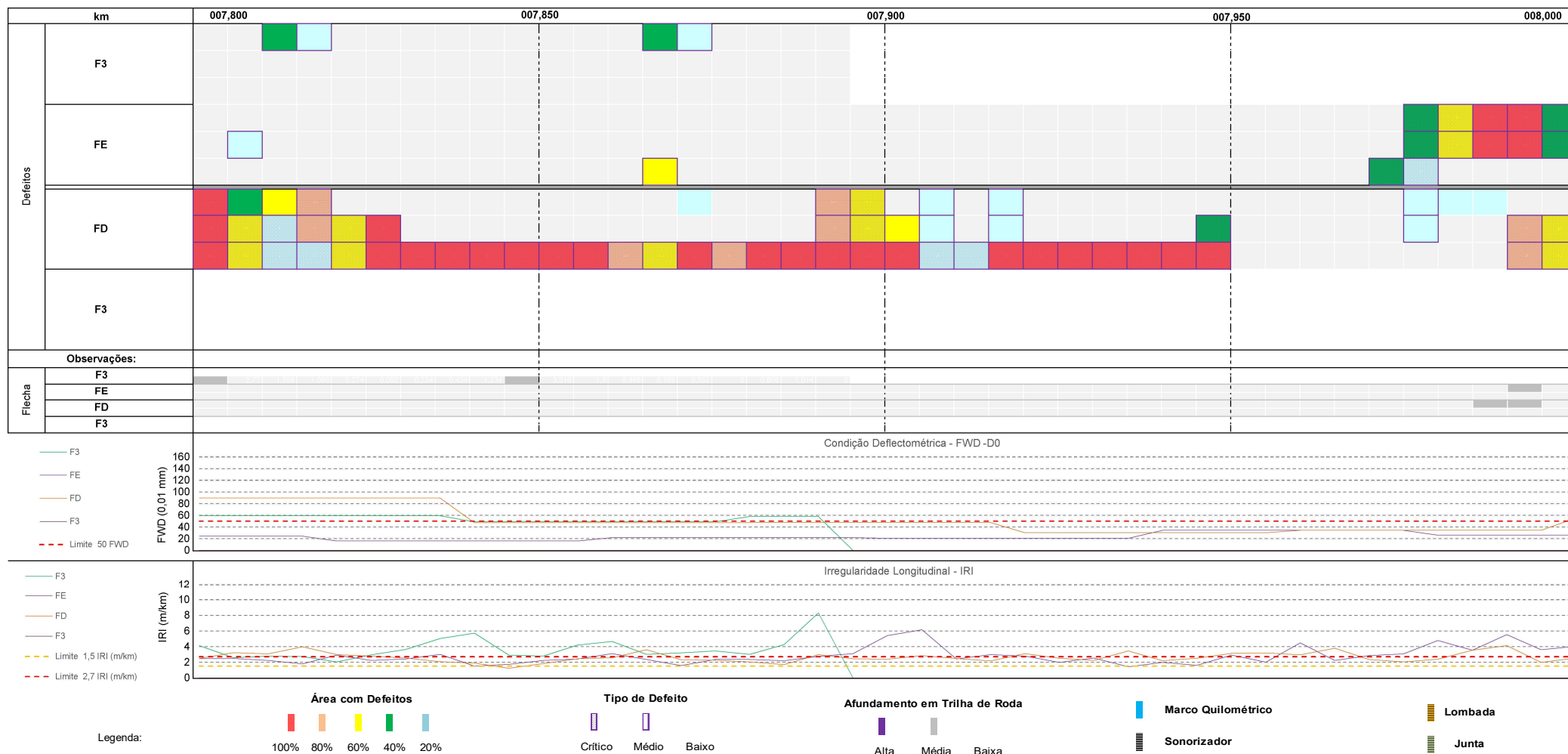
Início: 007,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 008,000





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

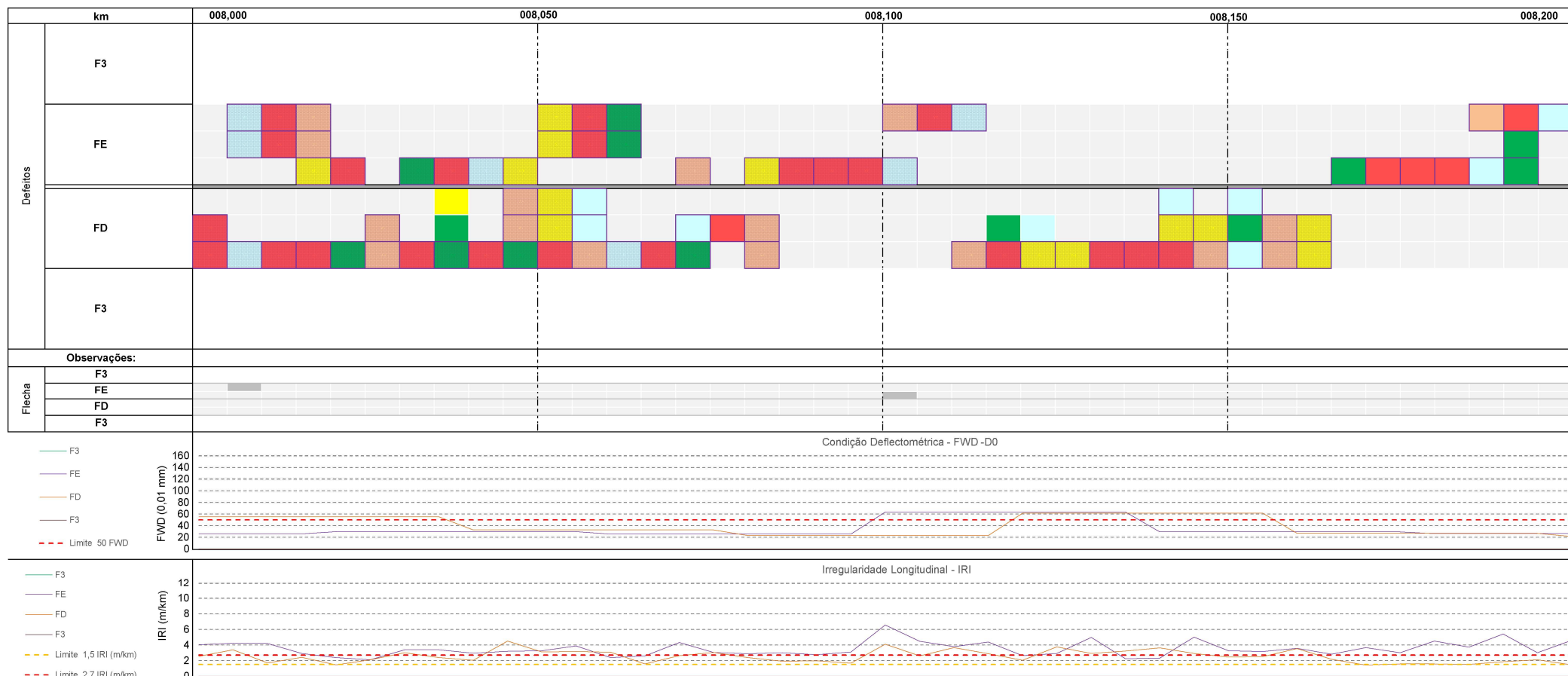
Início: 008,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 008,200





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

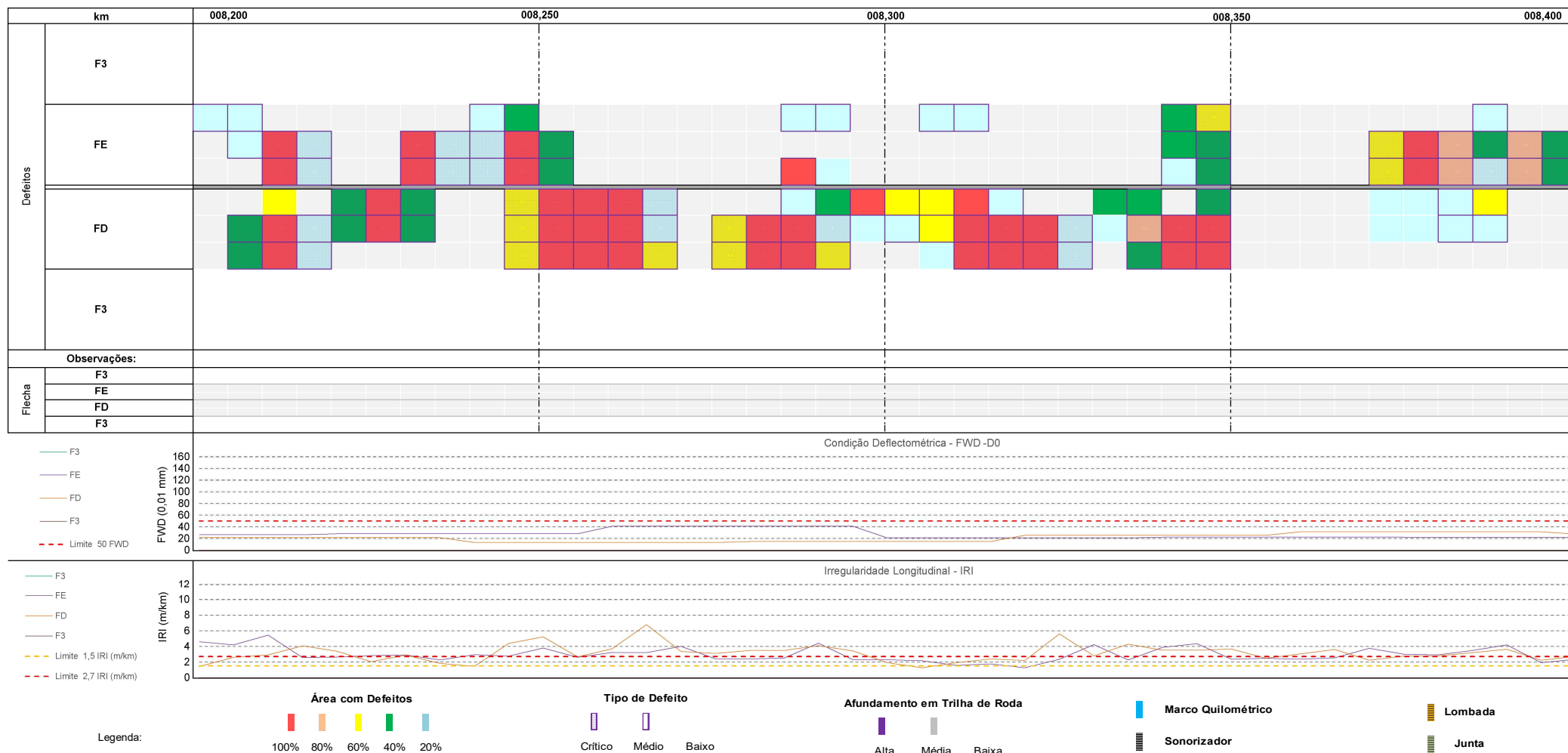
Início: 008,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 008,400





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

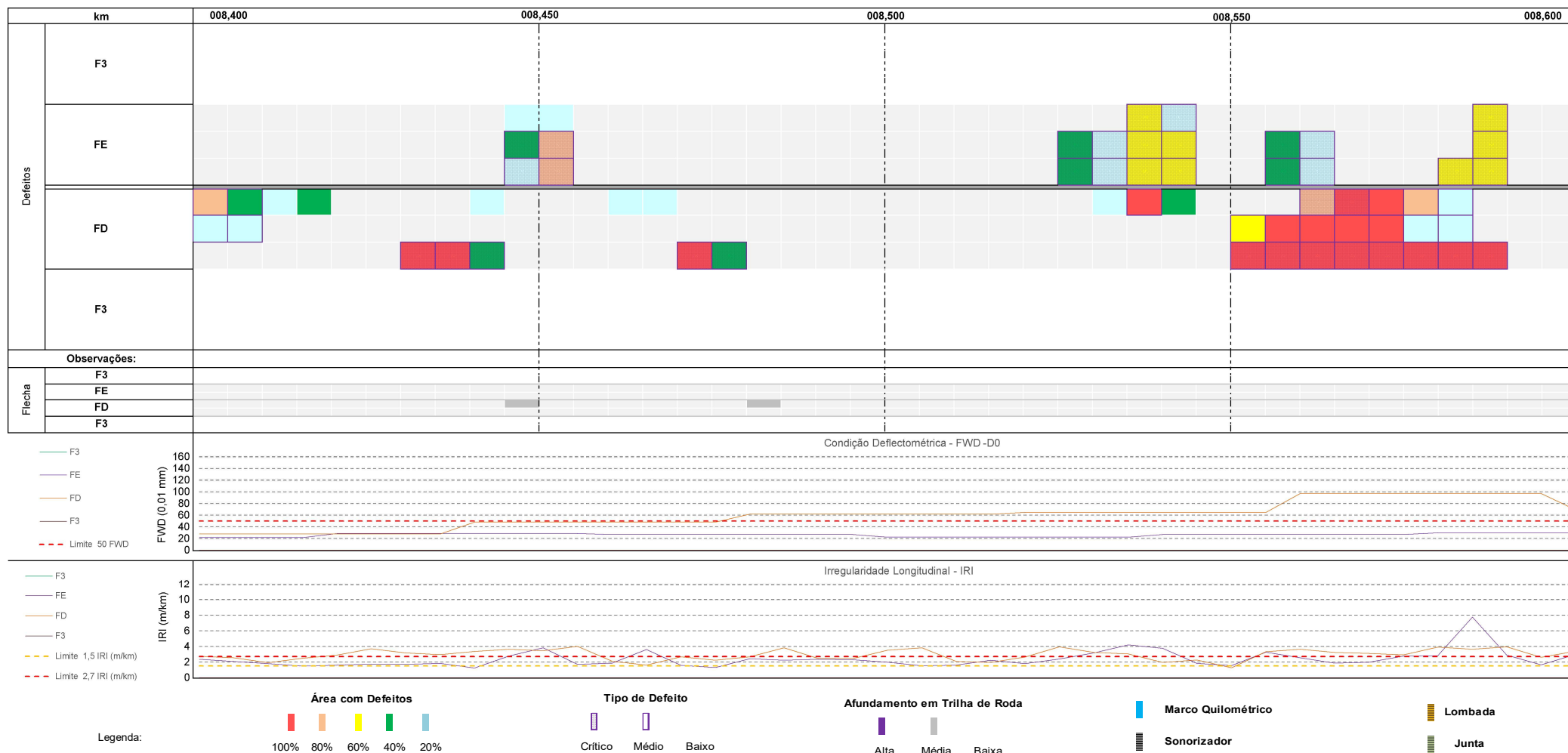
Início: 008,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 008,600







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

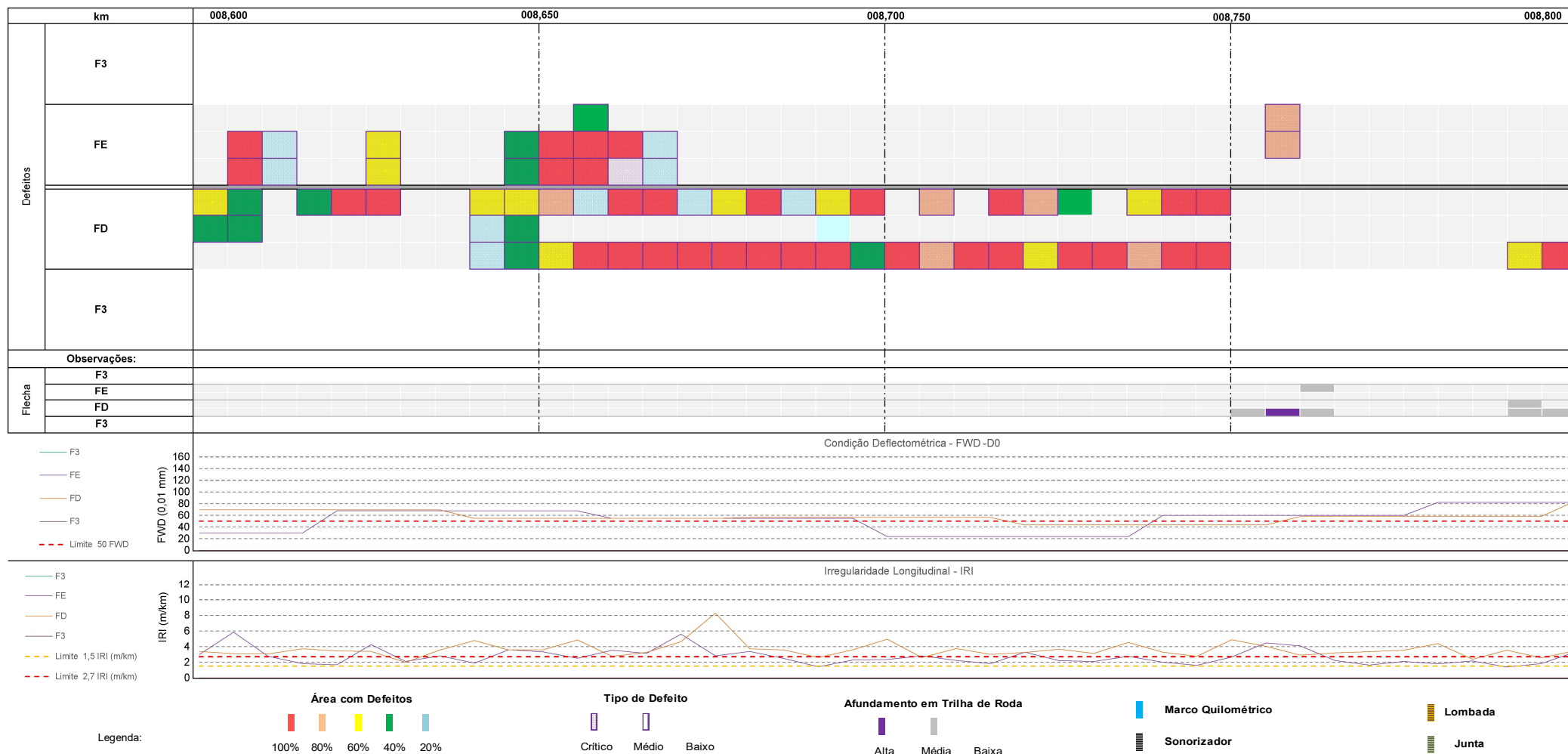
Início: 008,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 008,800





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

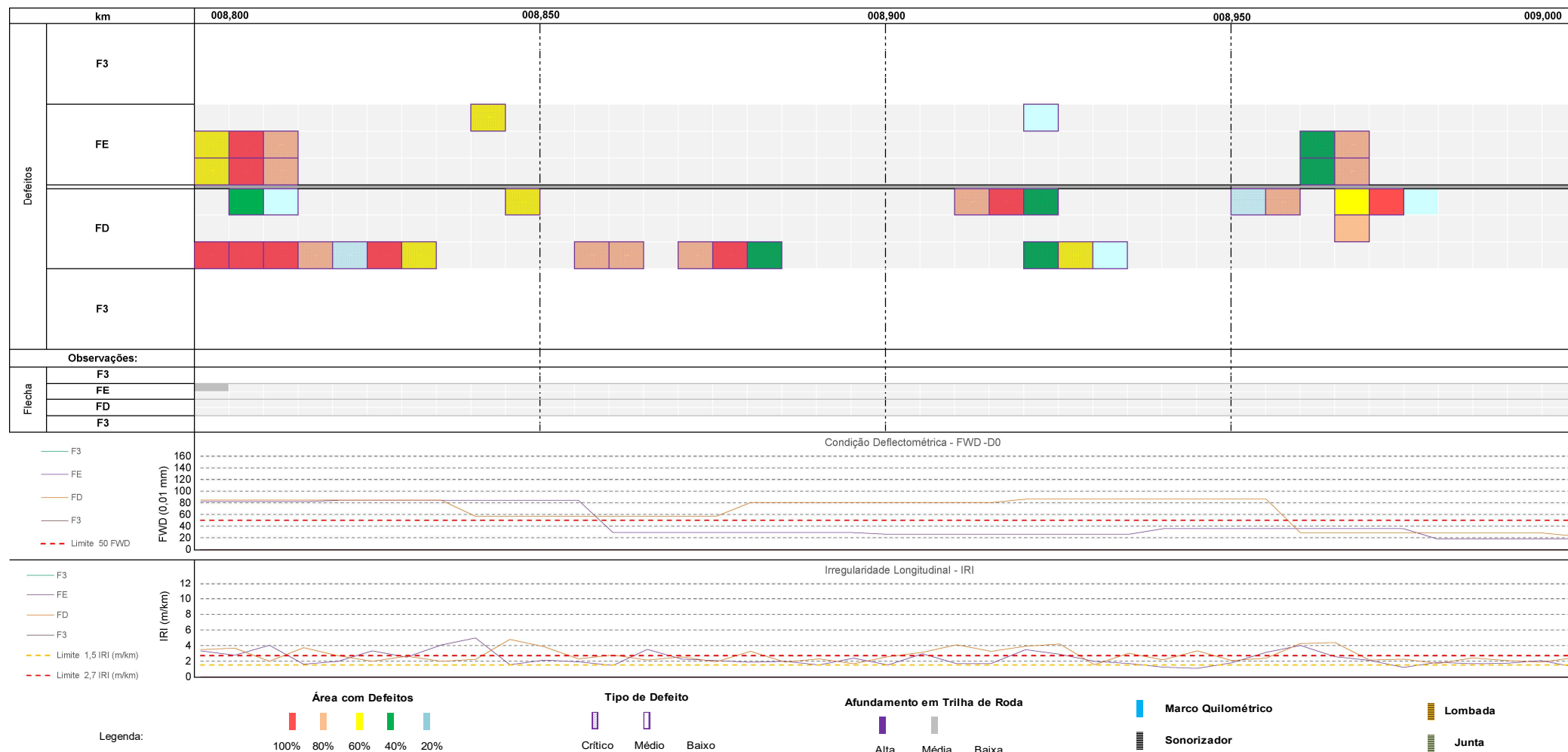
Início: 008,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 009,000





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

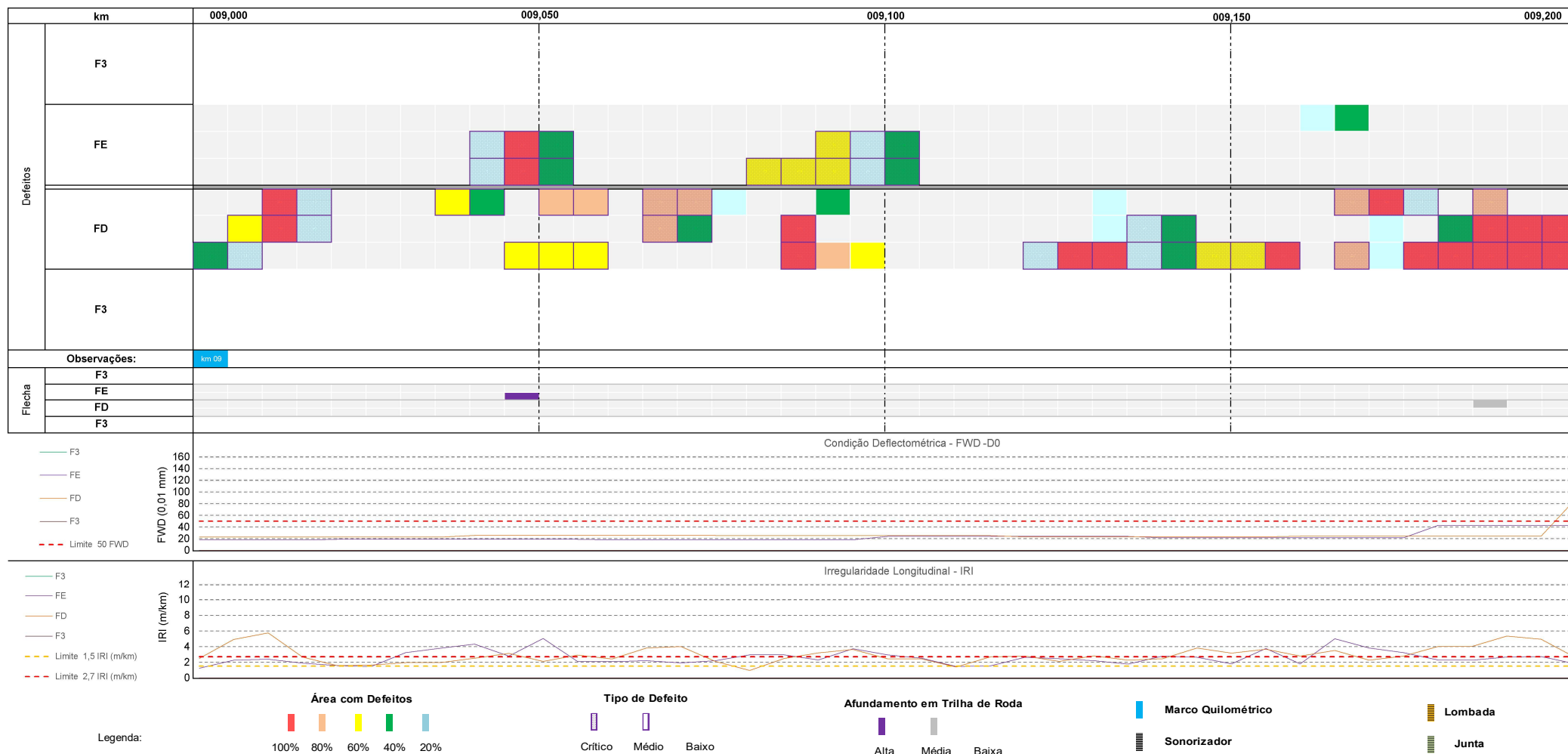
Início: 009,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 009,200





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

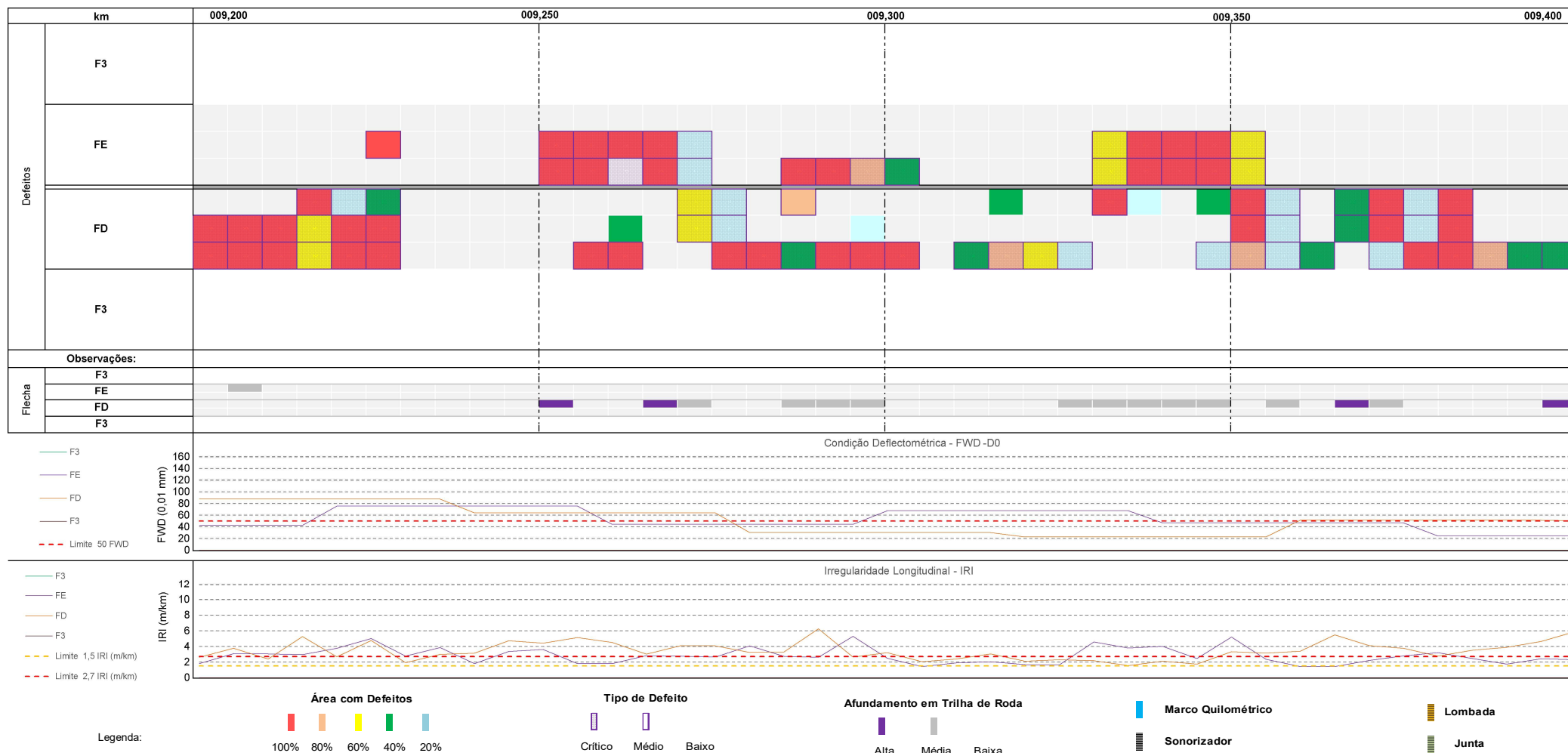
Início: 009,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 009,400







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

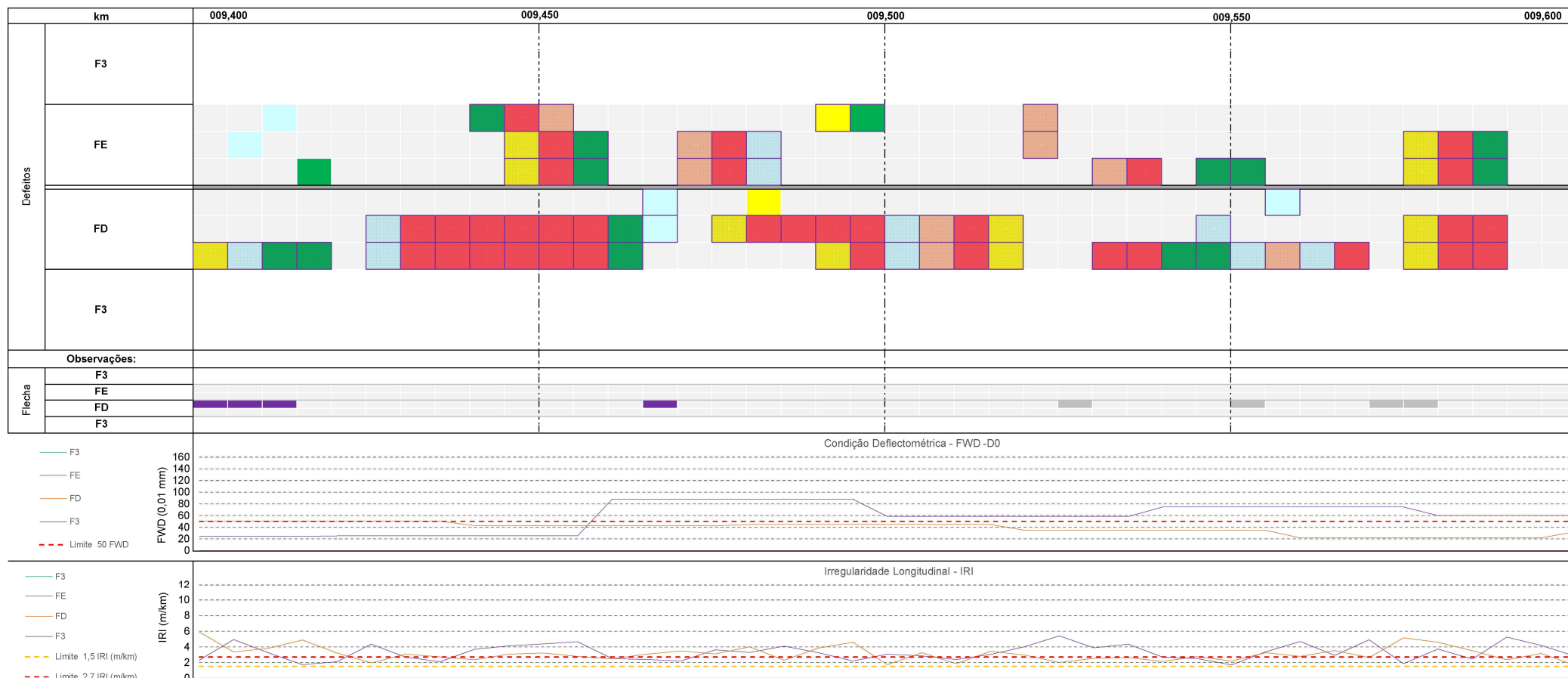
Início: 009,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 009,600





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

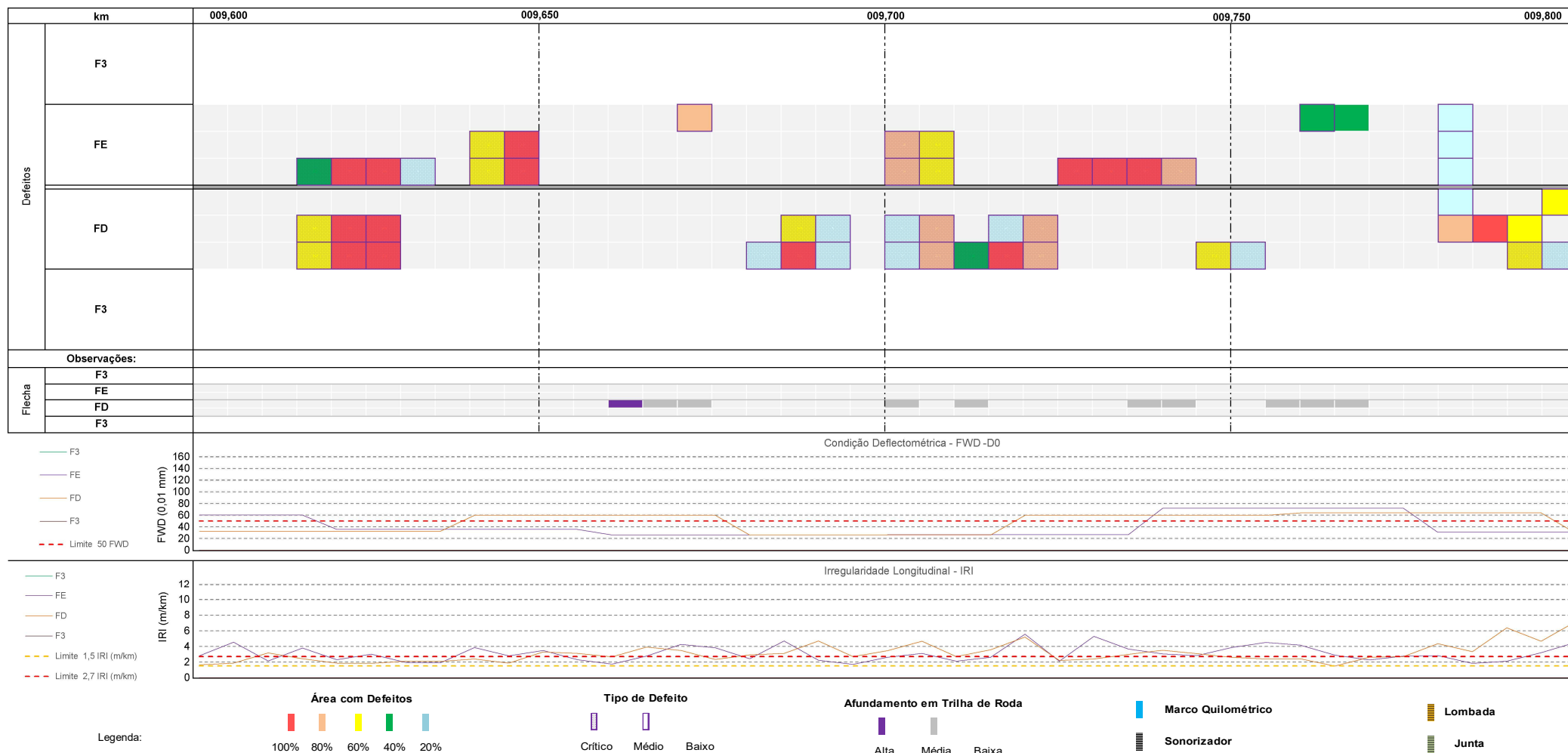
Início: 009,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 009,800





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

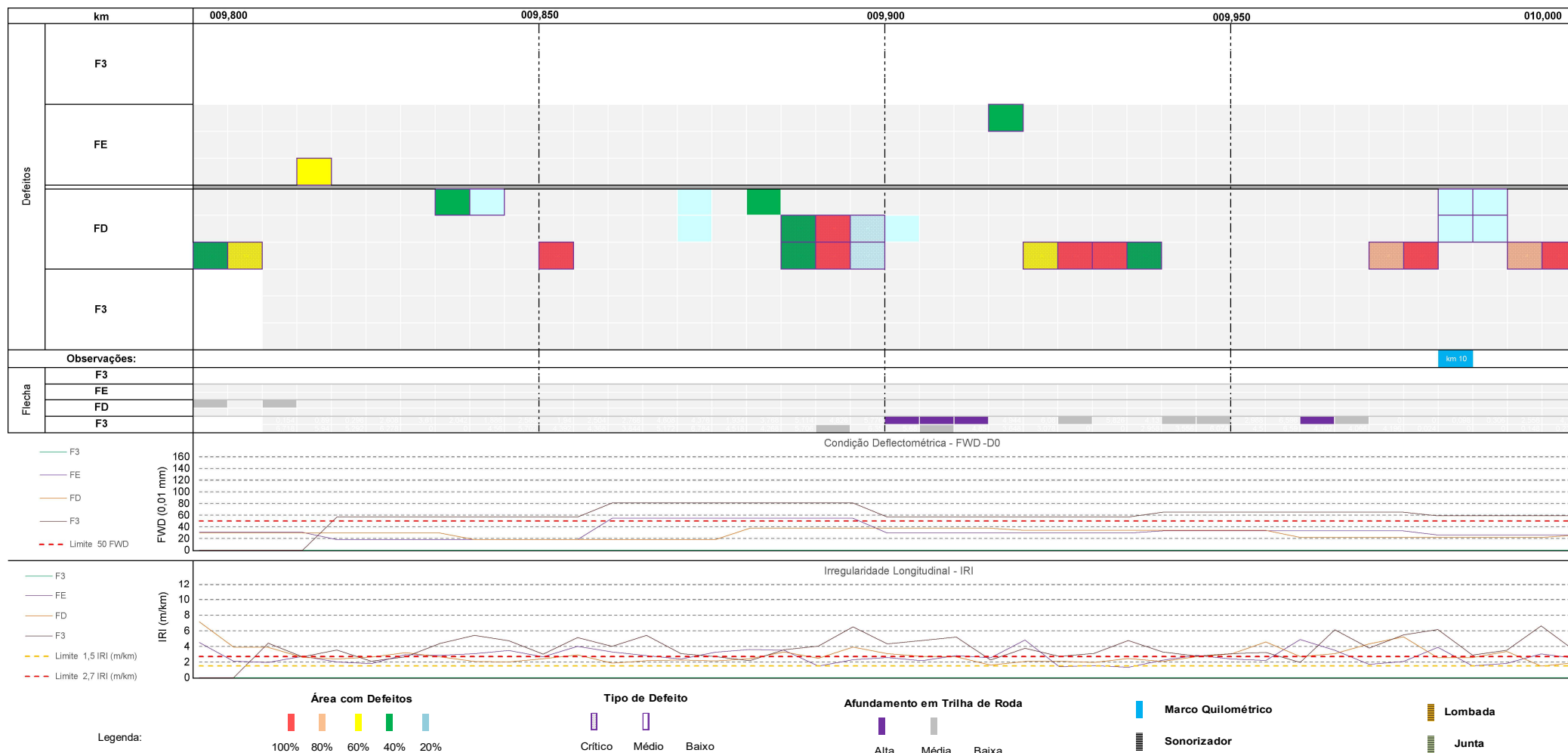
Início: 009,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 010,000





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

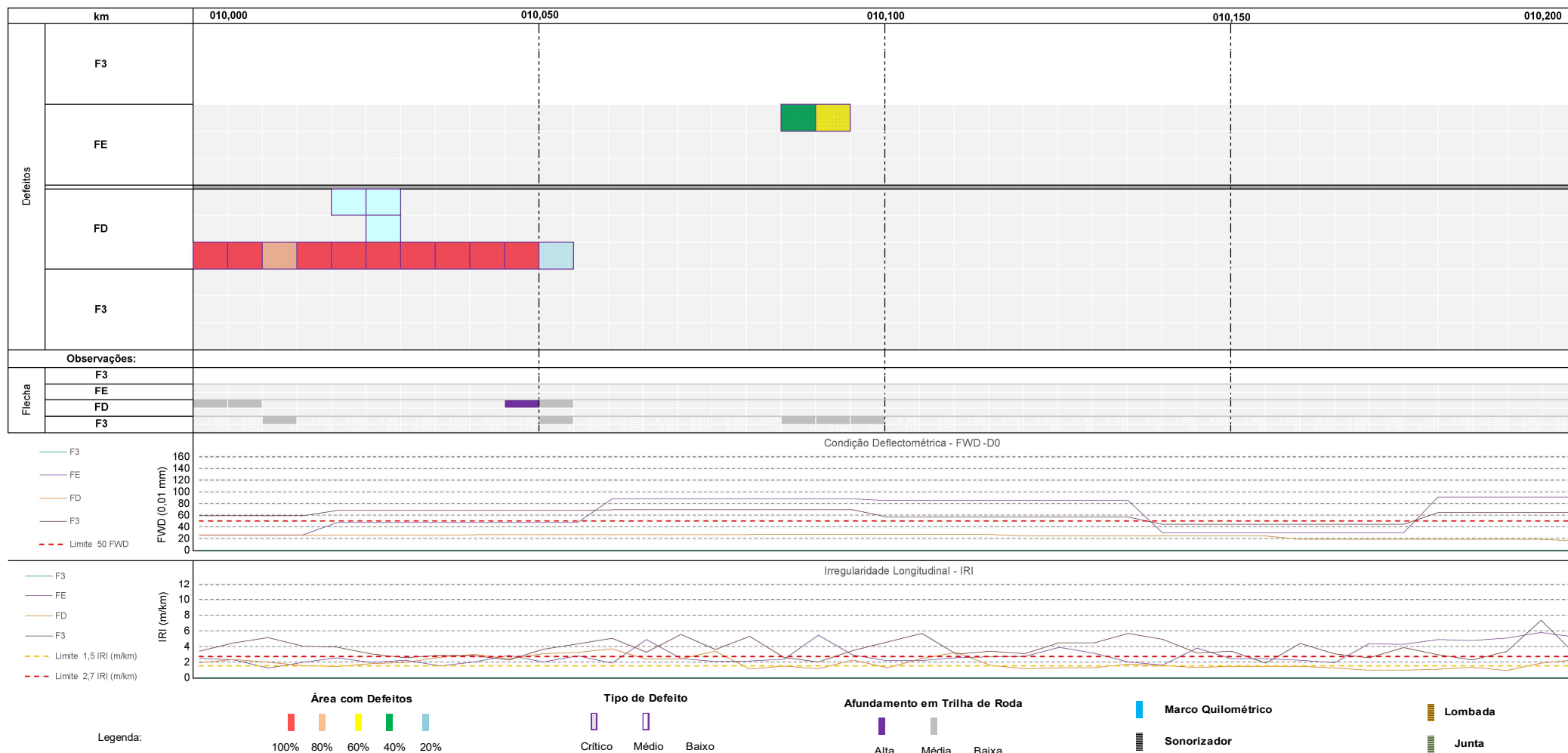
Início: 010,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 010,200







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

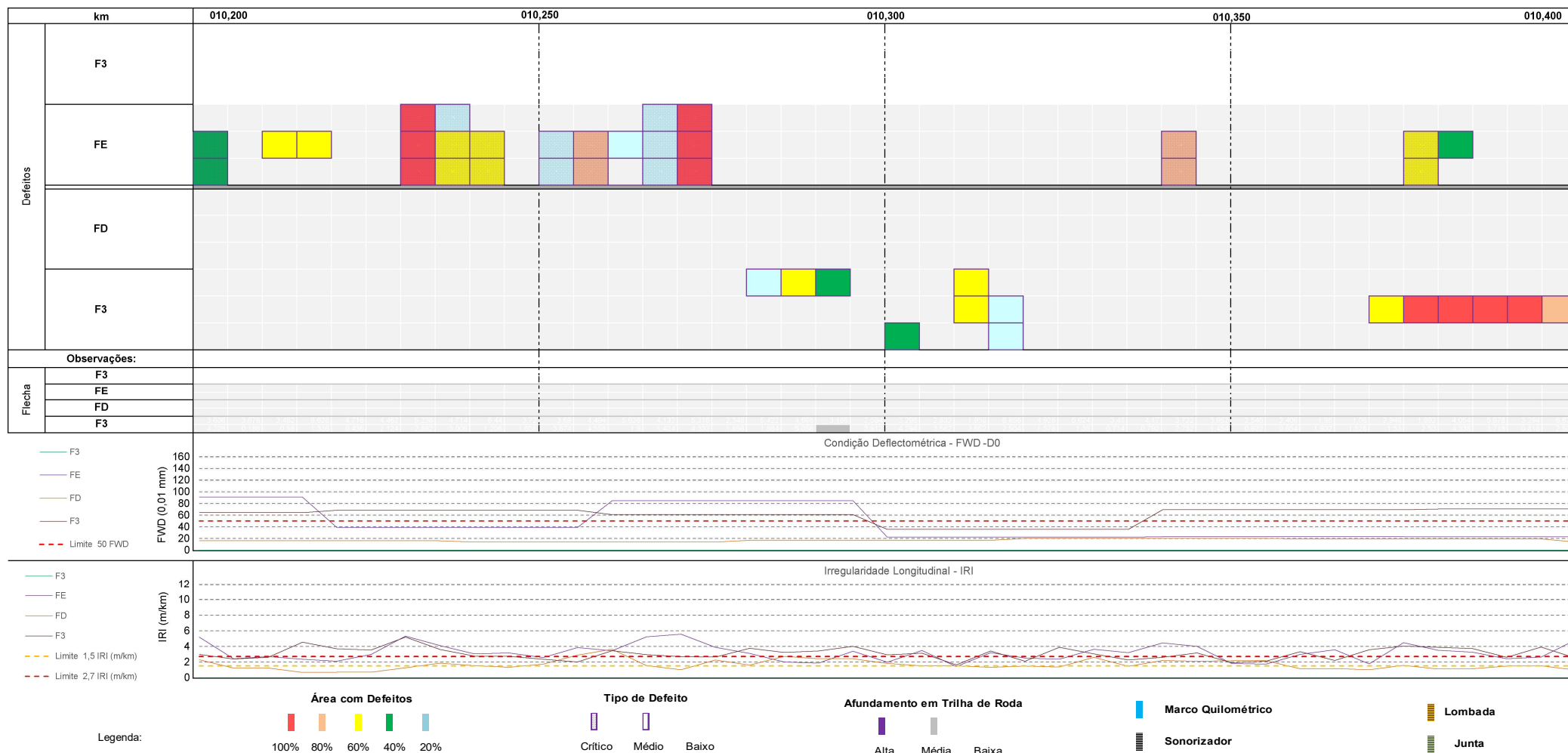
Início: 010,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 010,400





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

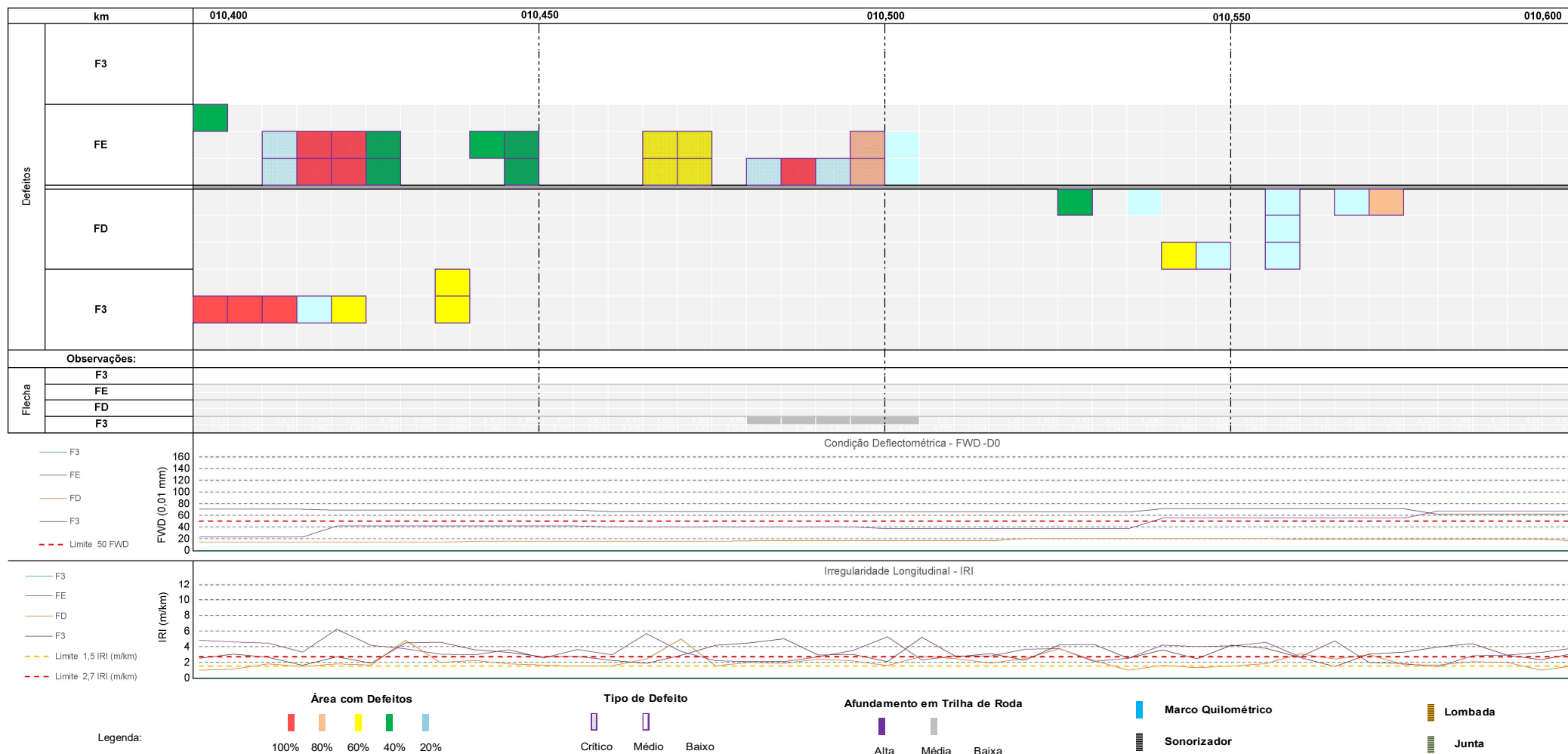
Início: 010,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 010,600





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

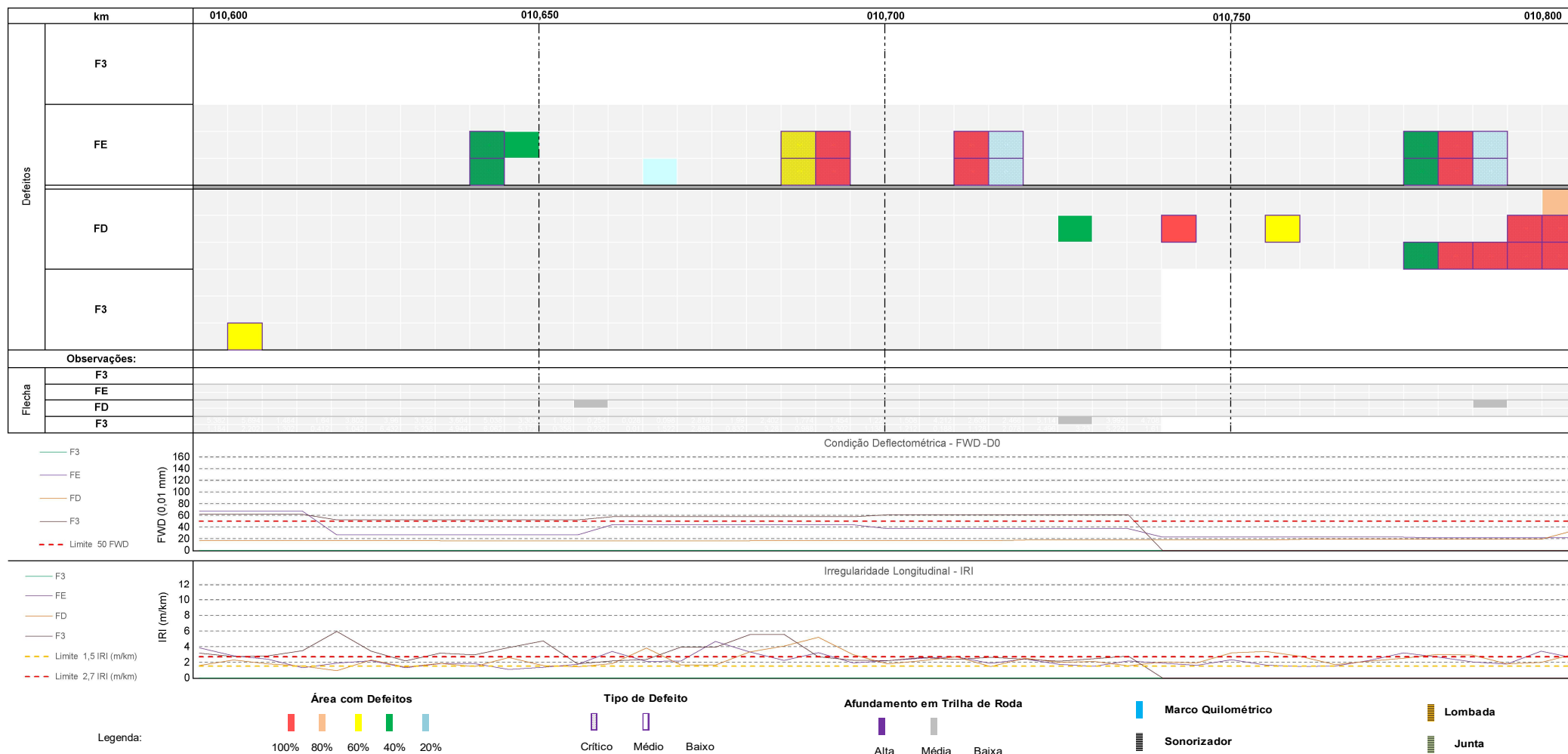
Início: 010,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 010,800





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

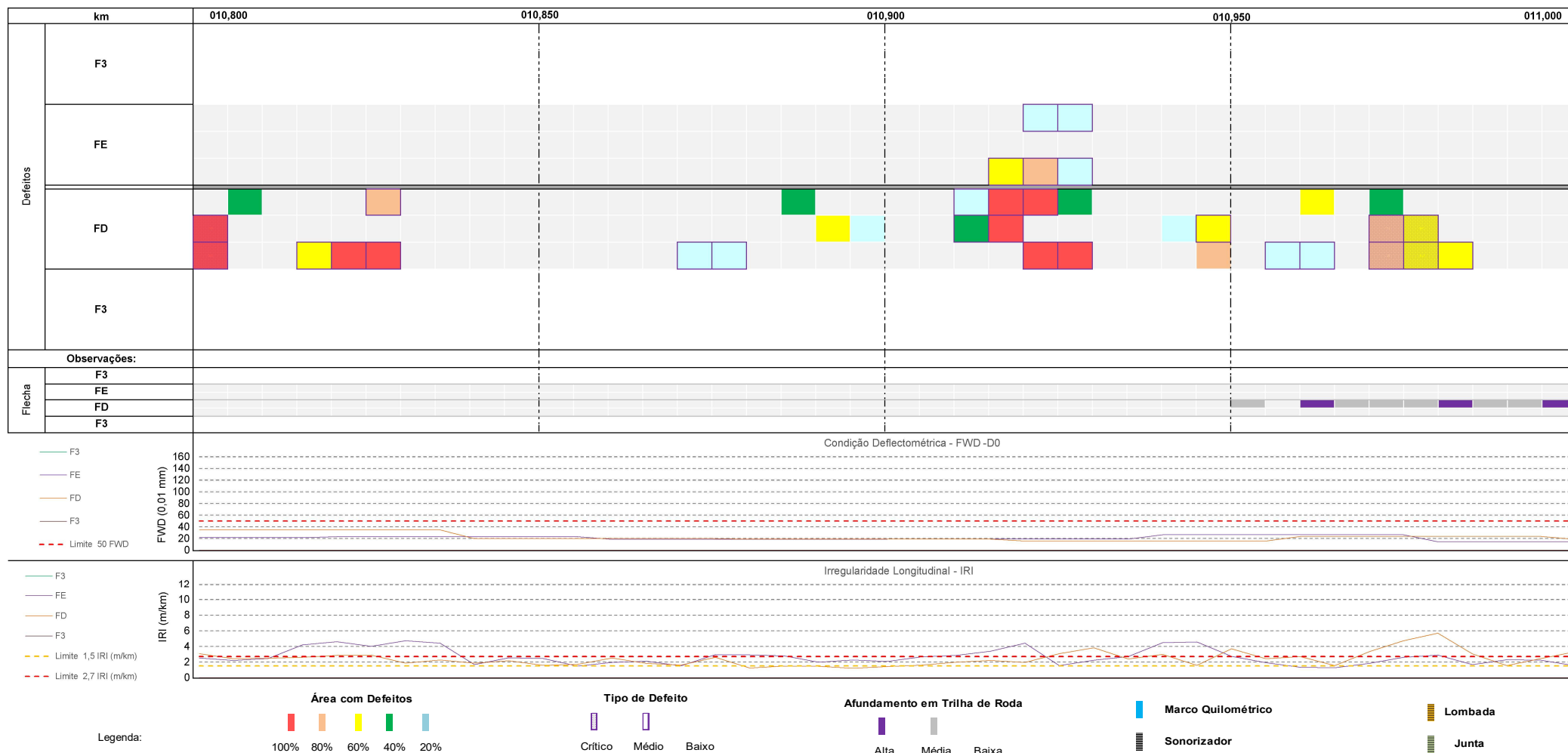
Início: 010,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 011,000







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

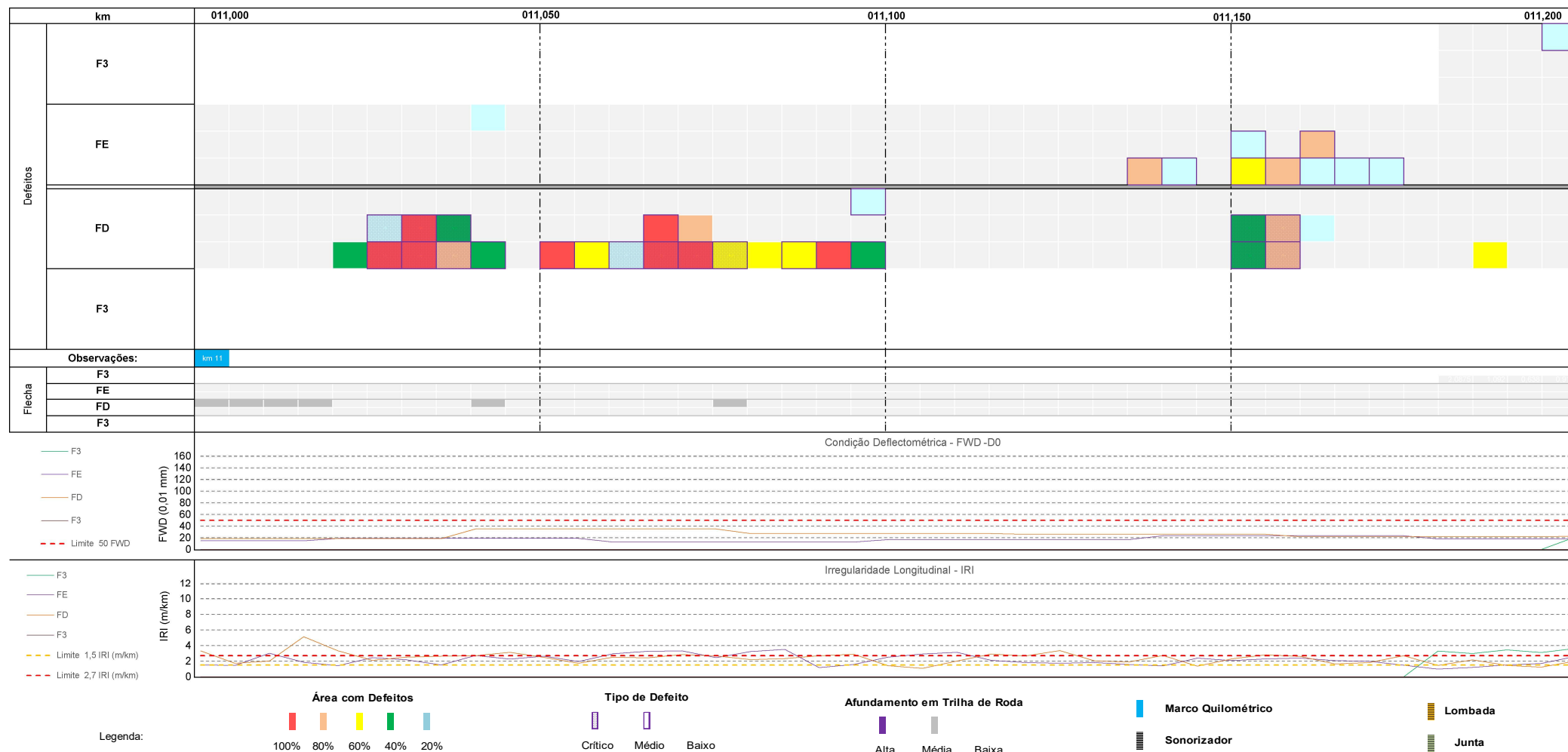
Início: 011,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 011,200





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

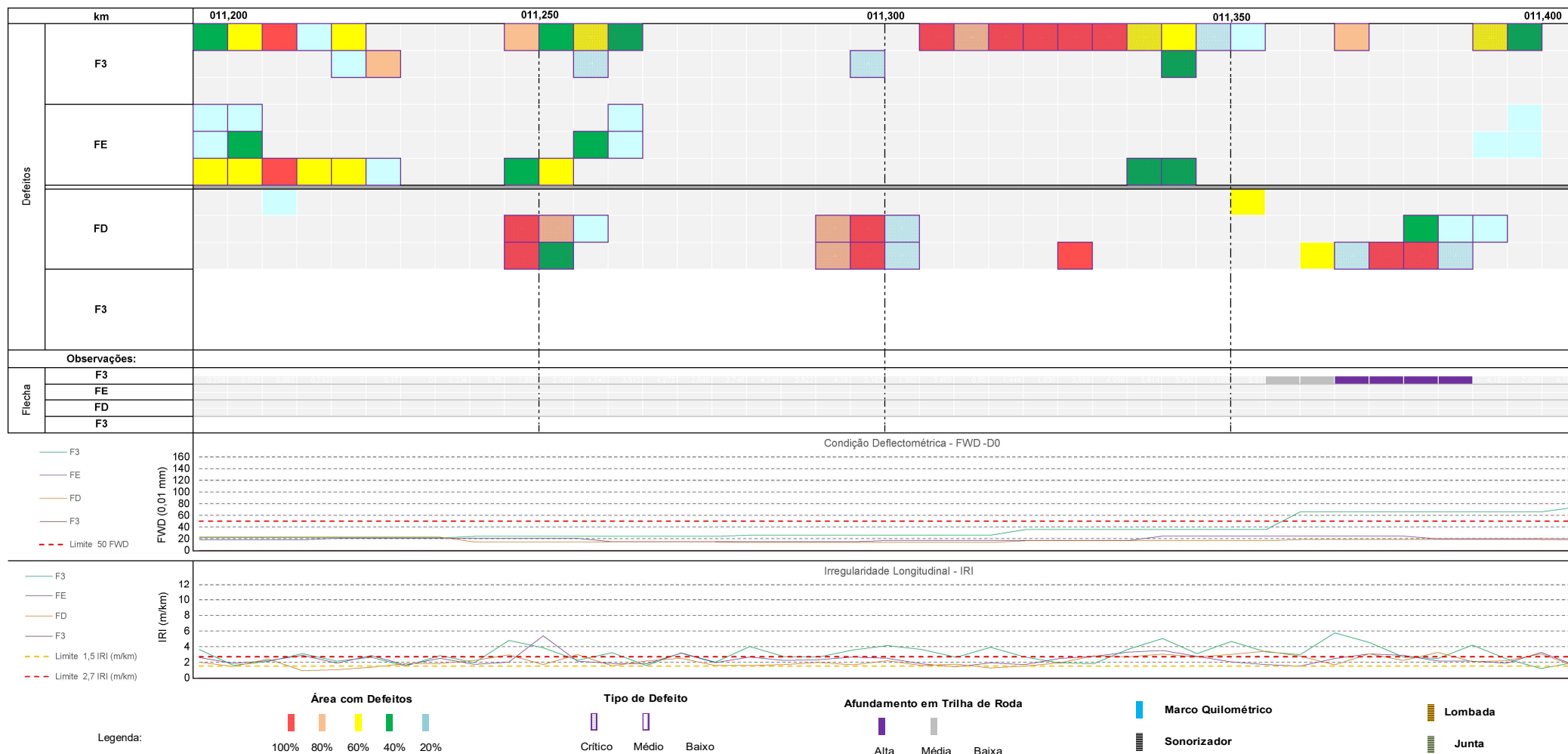
Início: 011,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 011,400





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

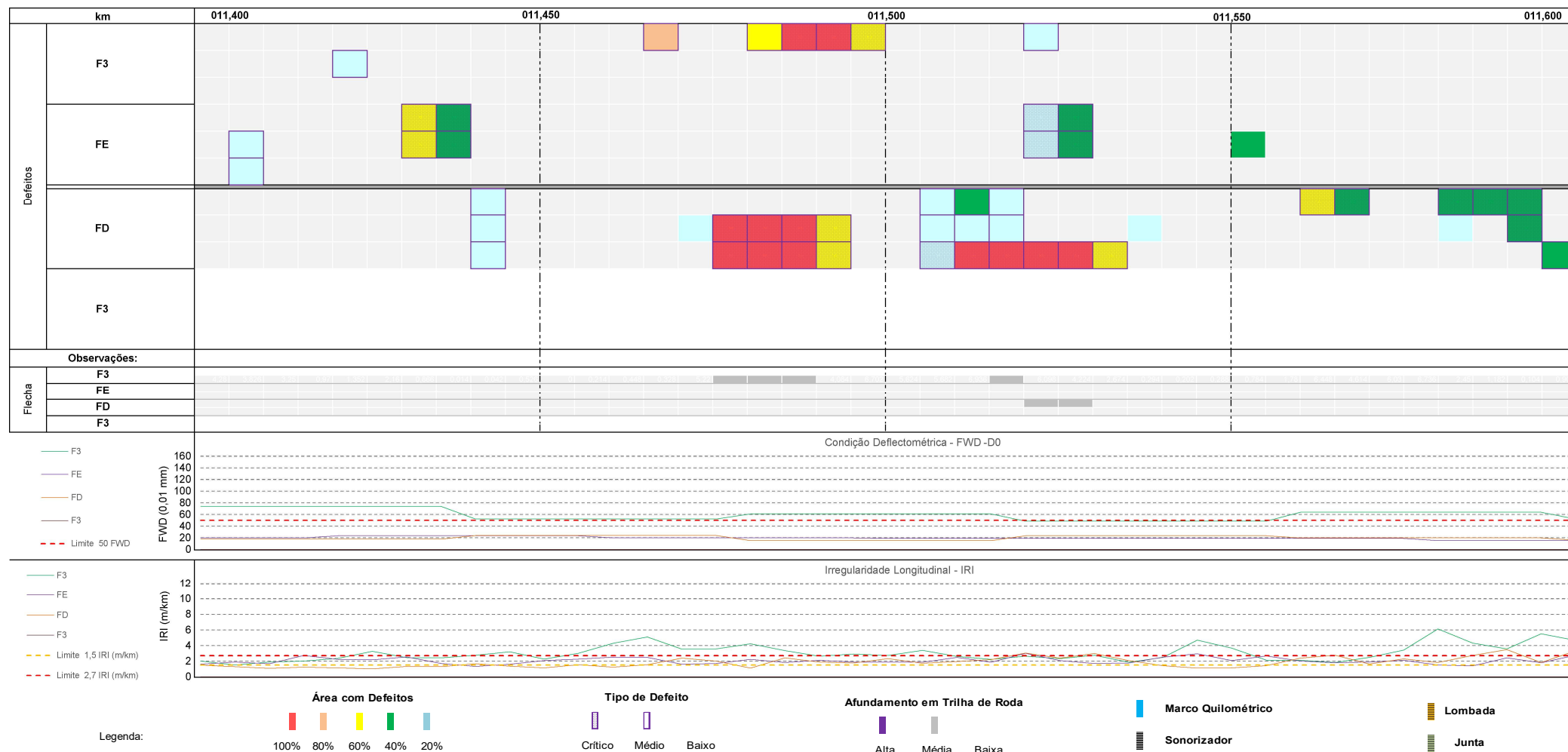
Início: 011,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 011,600





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

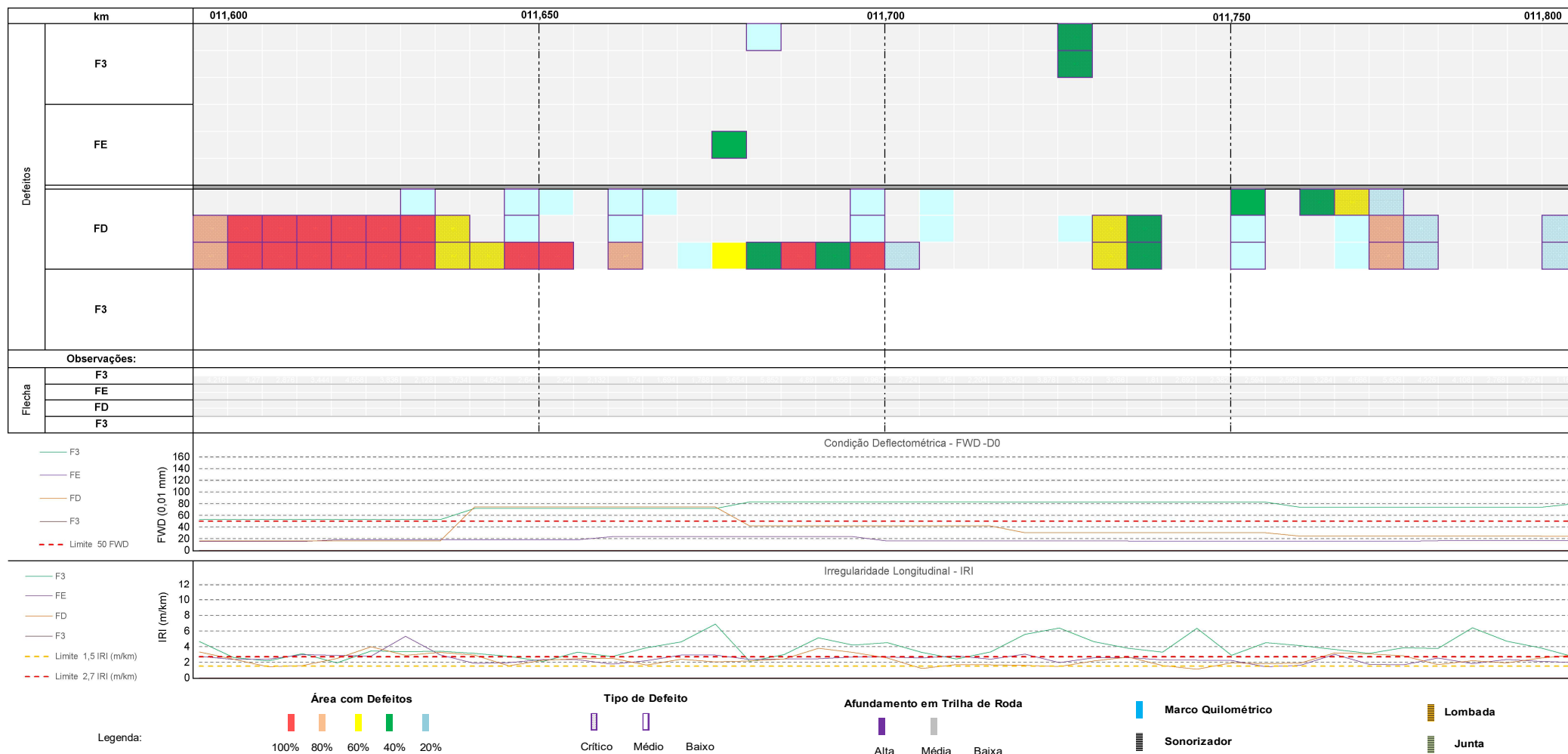
Início: 011,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 011,800





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

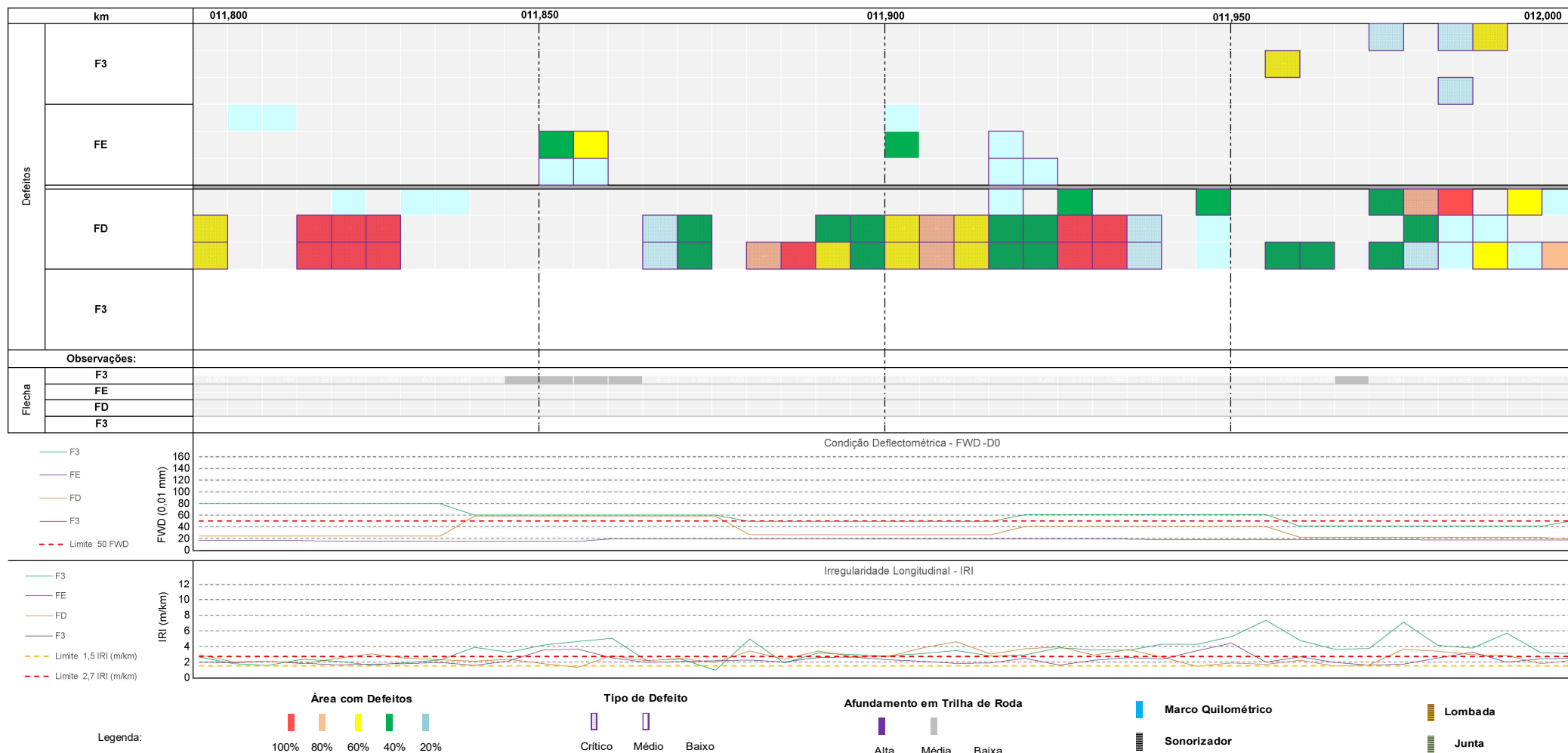
Início: 011,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 012,000







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

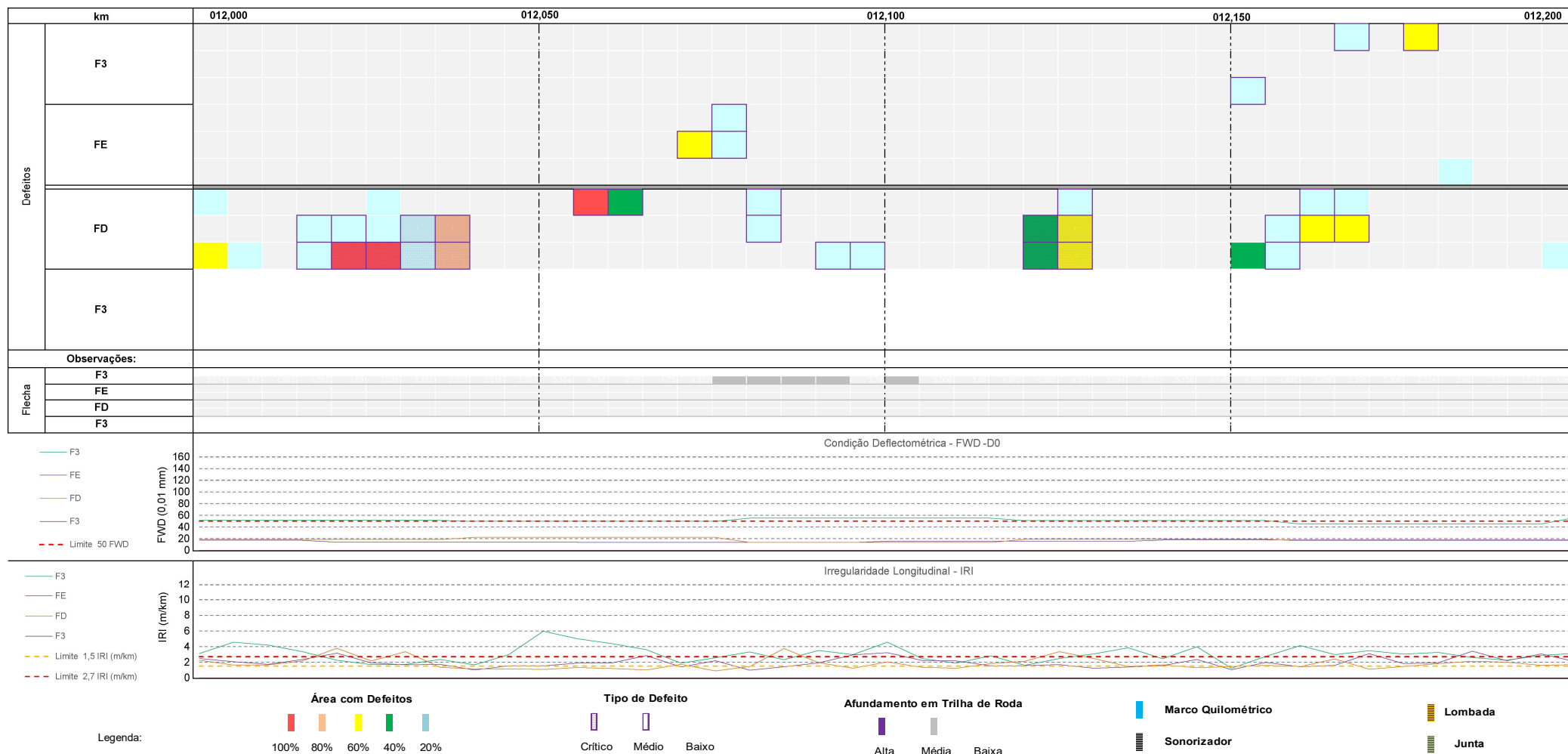
Início: 012,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 012,200





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

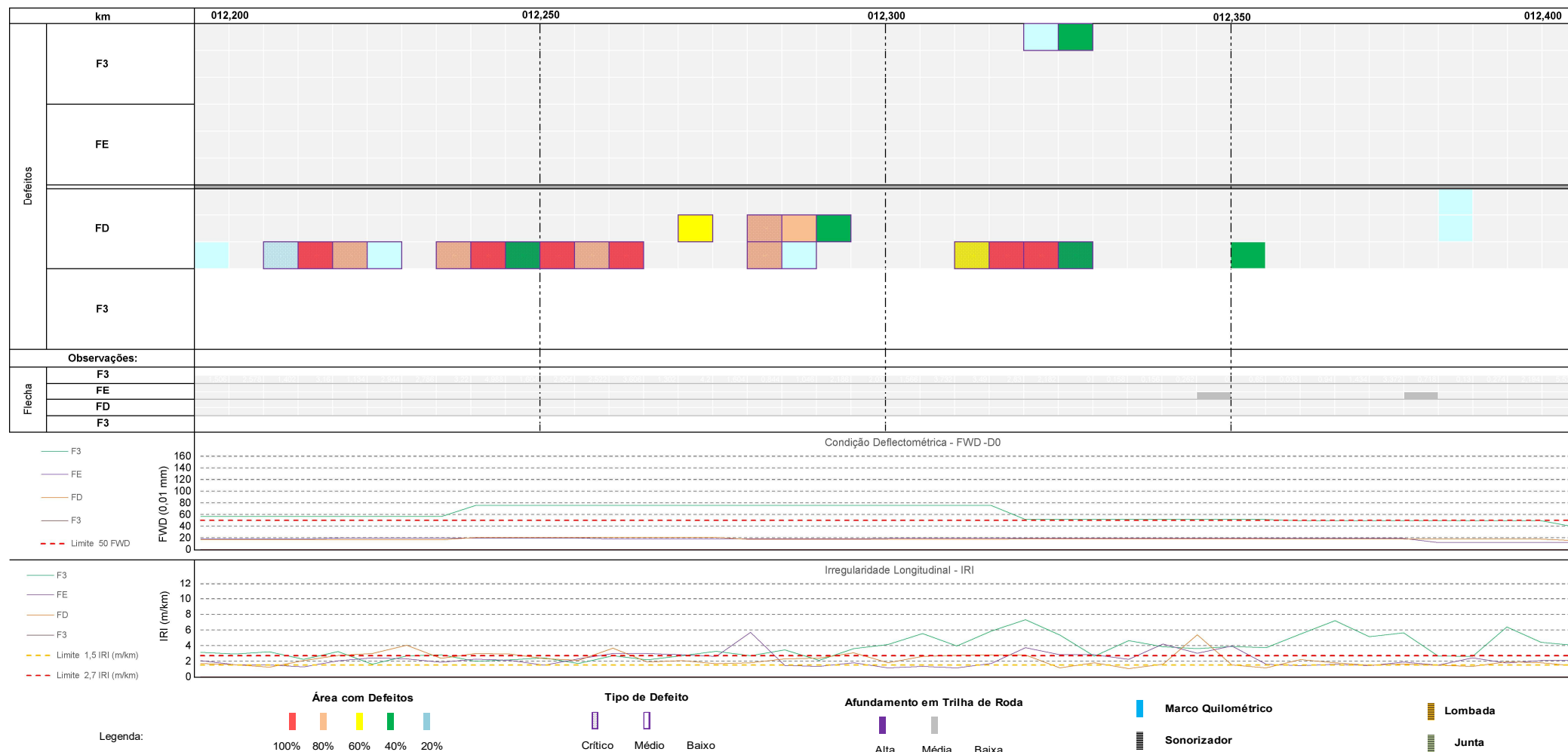
Início: 012,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 012,400





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

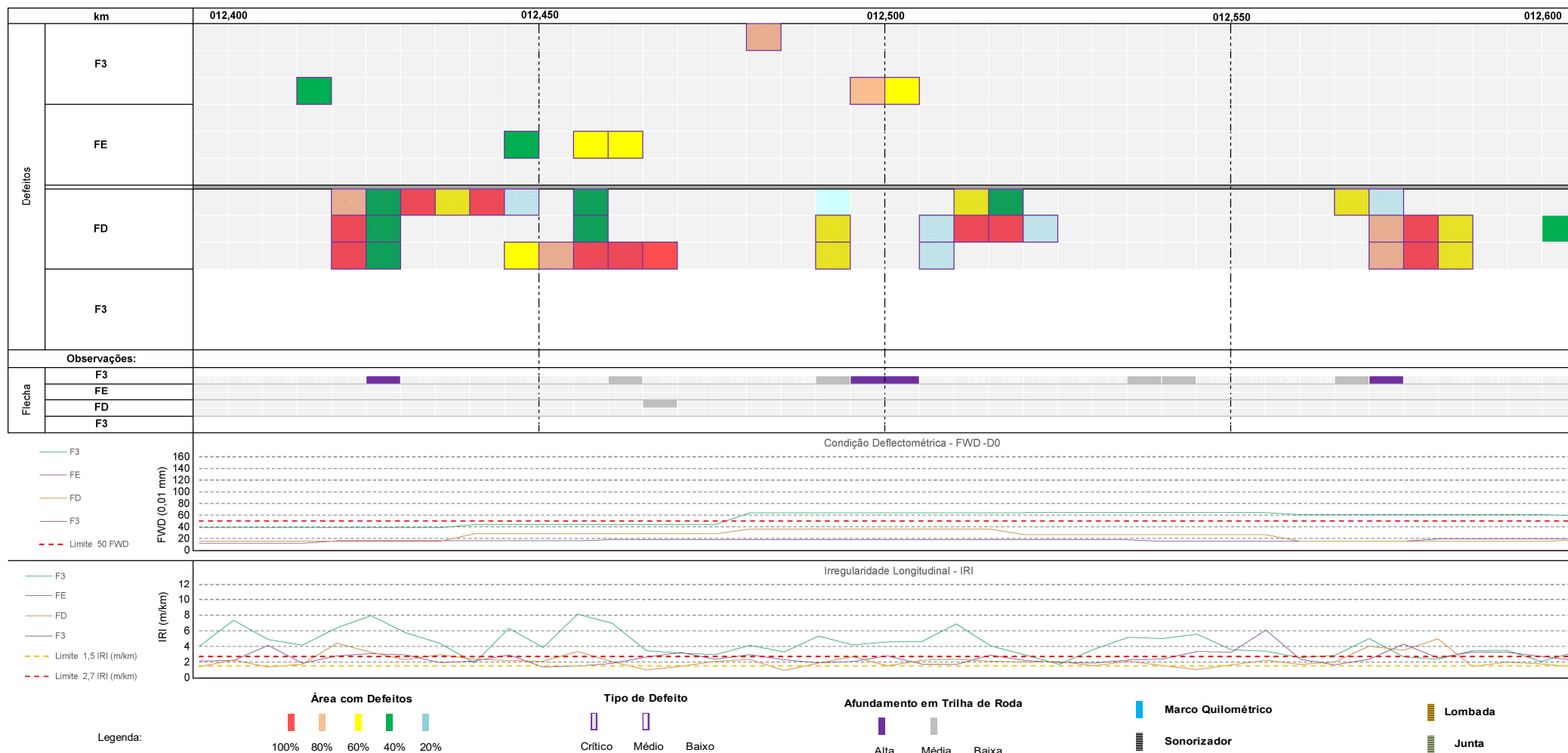
Início: 012,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 012,600





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

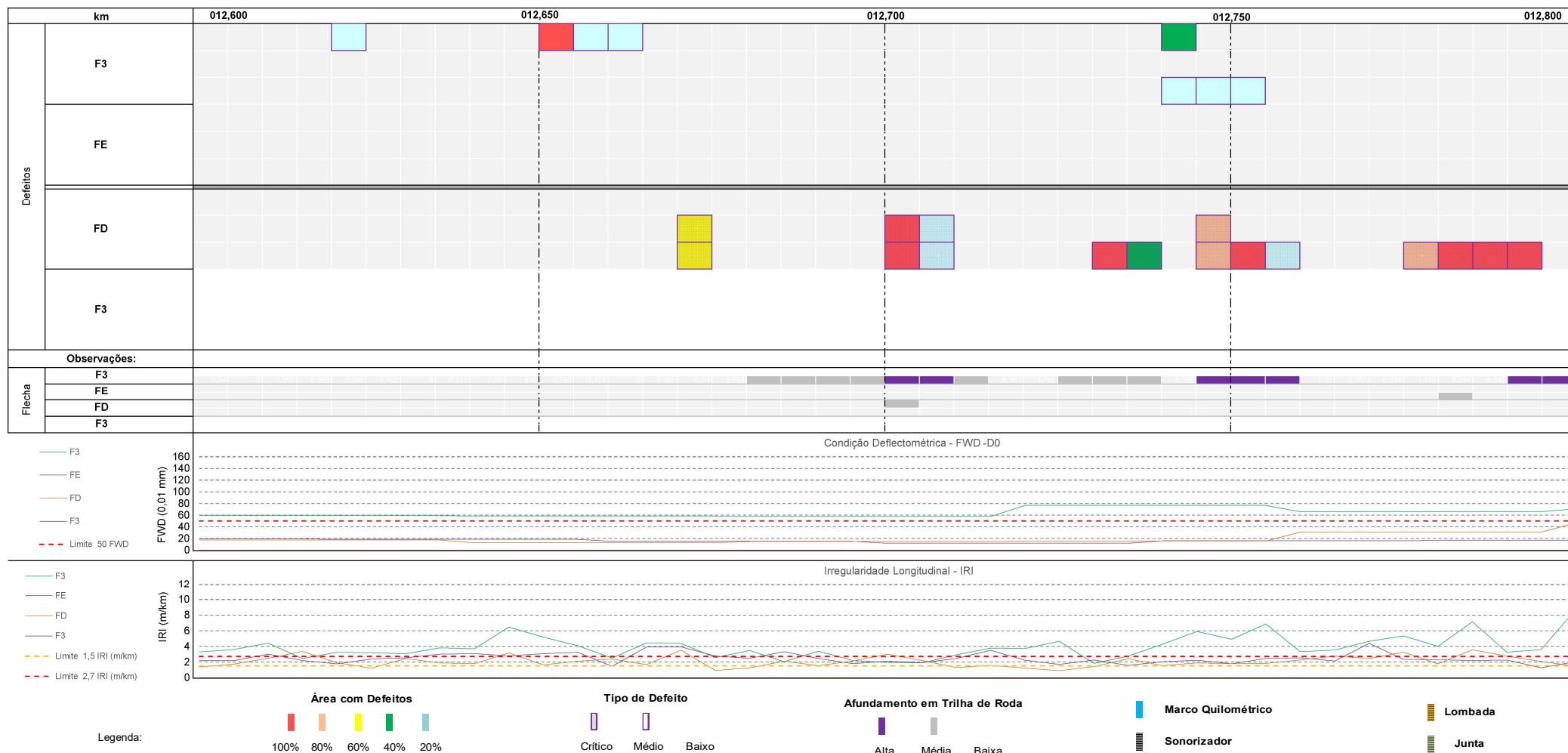
Início: 012,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 012,800





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

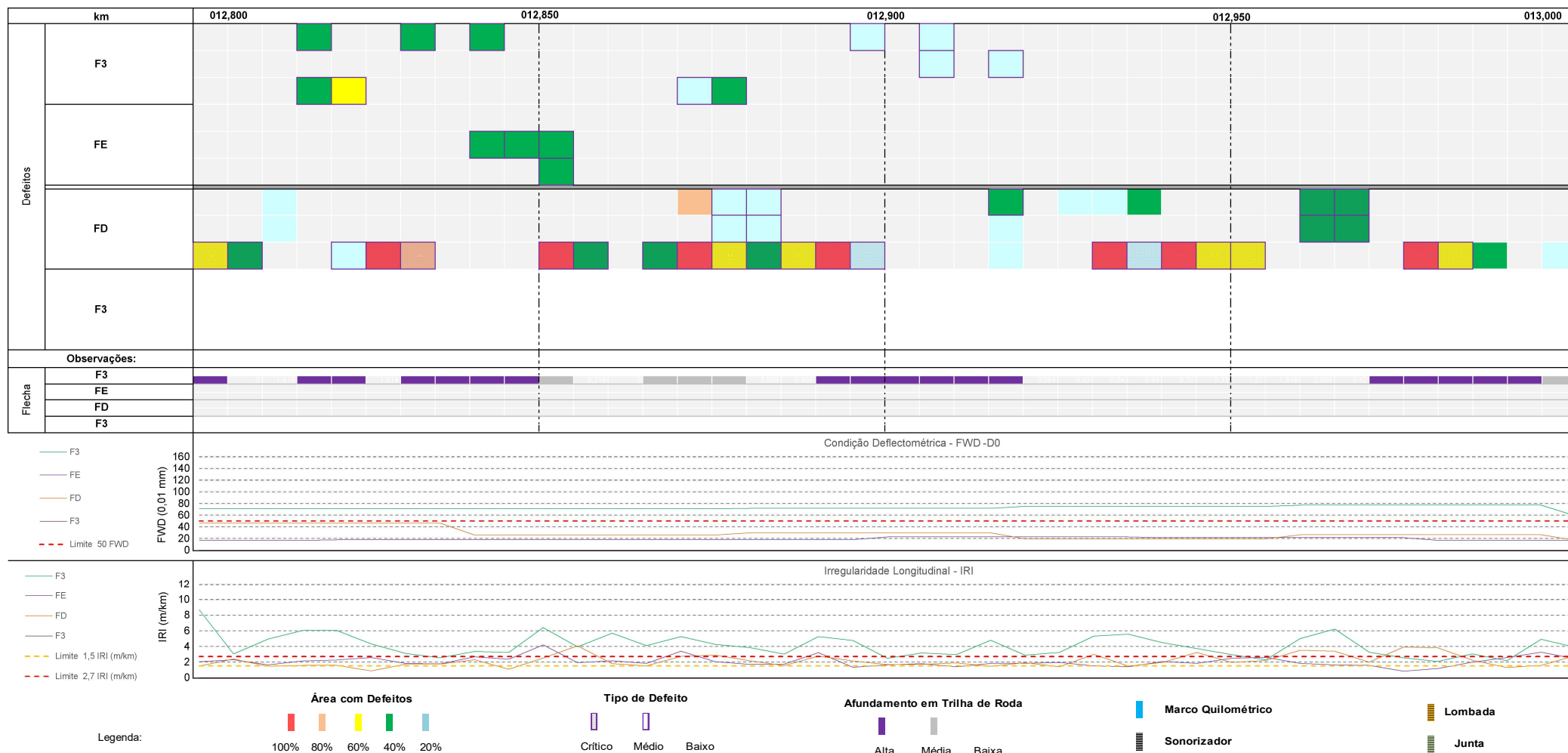
Início: 012,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 013,000







## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

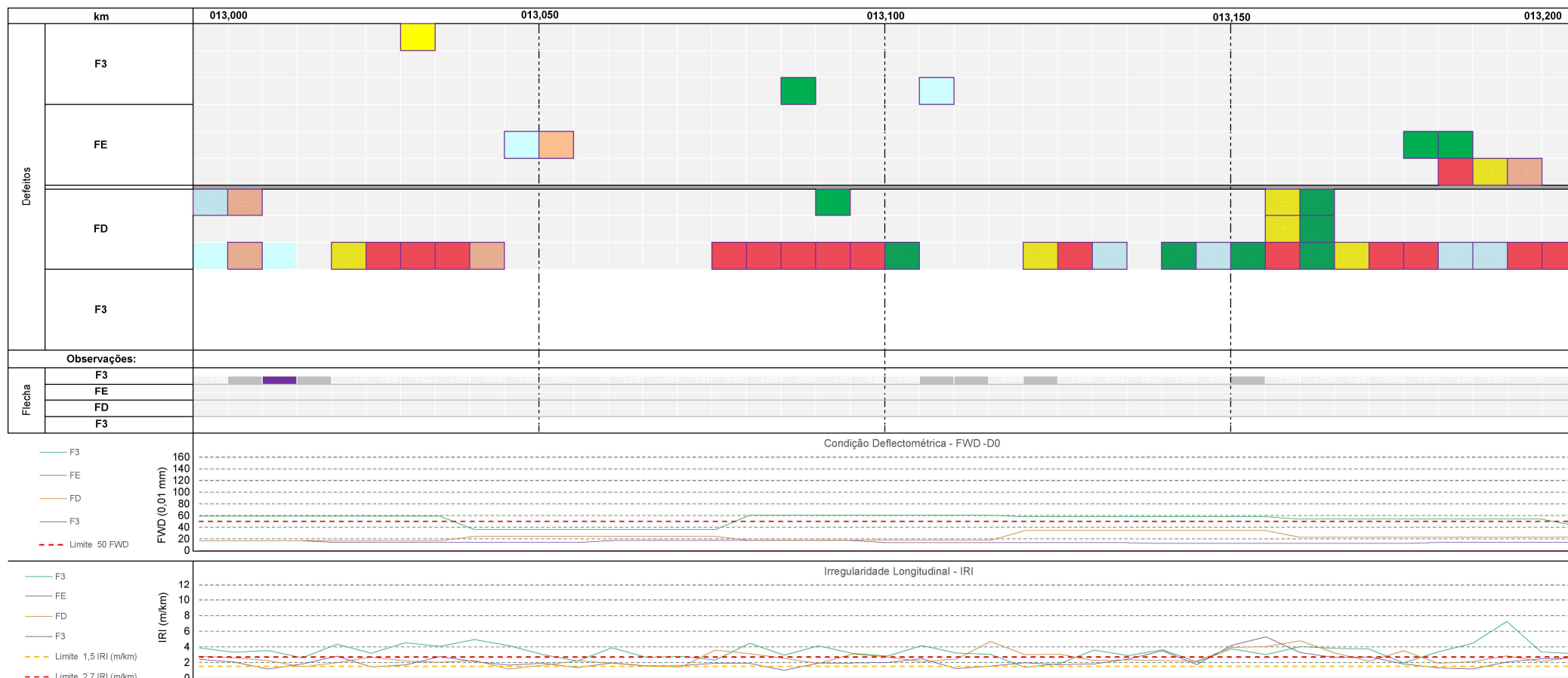
Início: 013,000

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 013,200





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

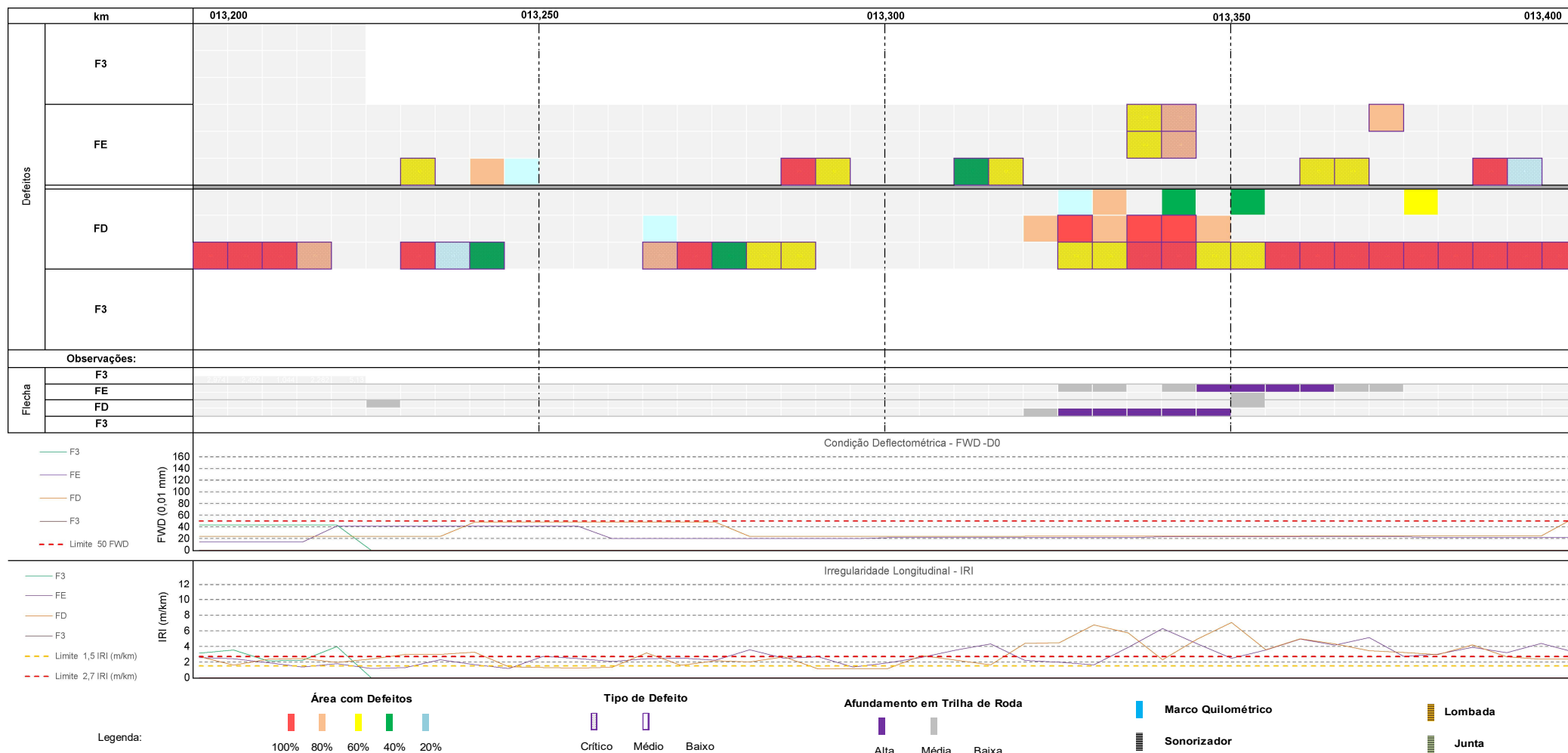
Início: 013,200

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 013,400





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

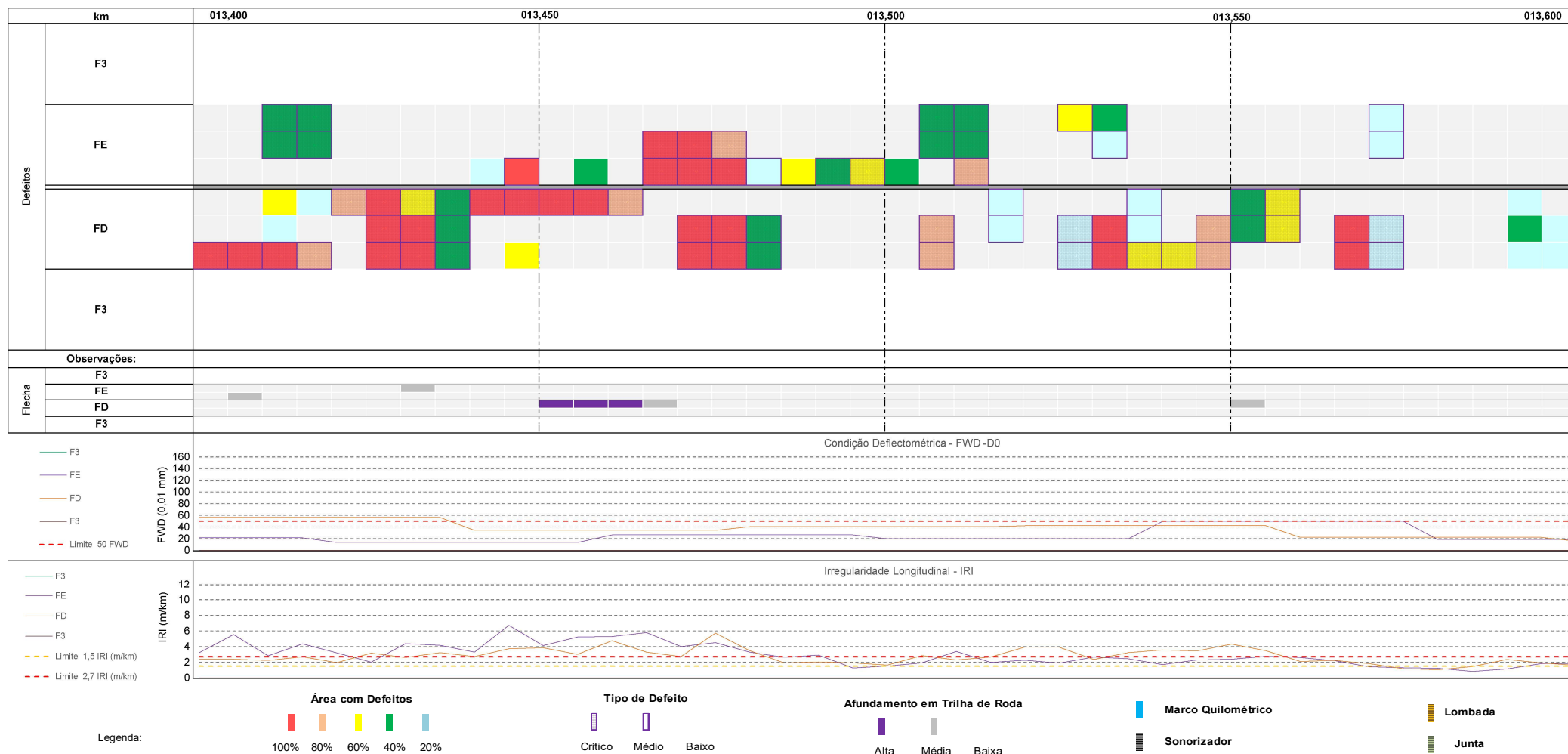
Início: 013,400

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 013,600





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

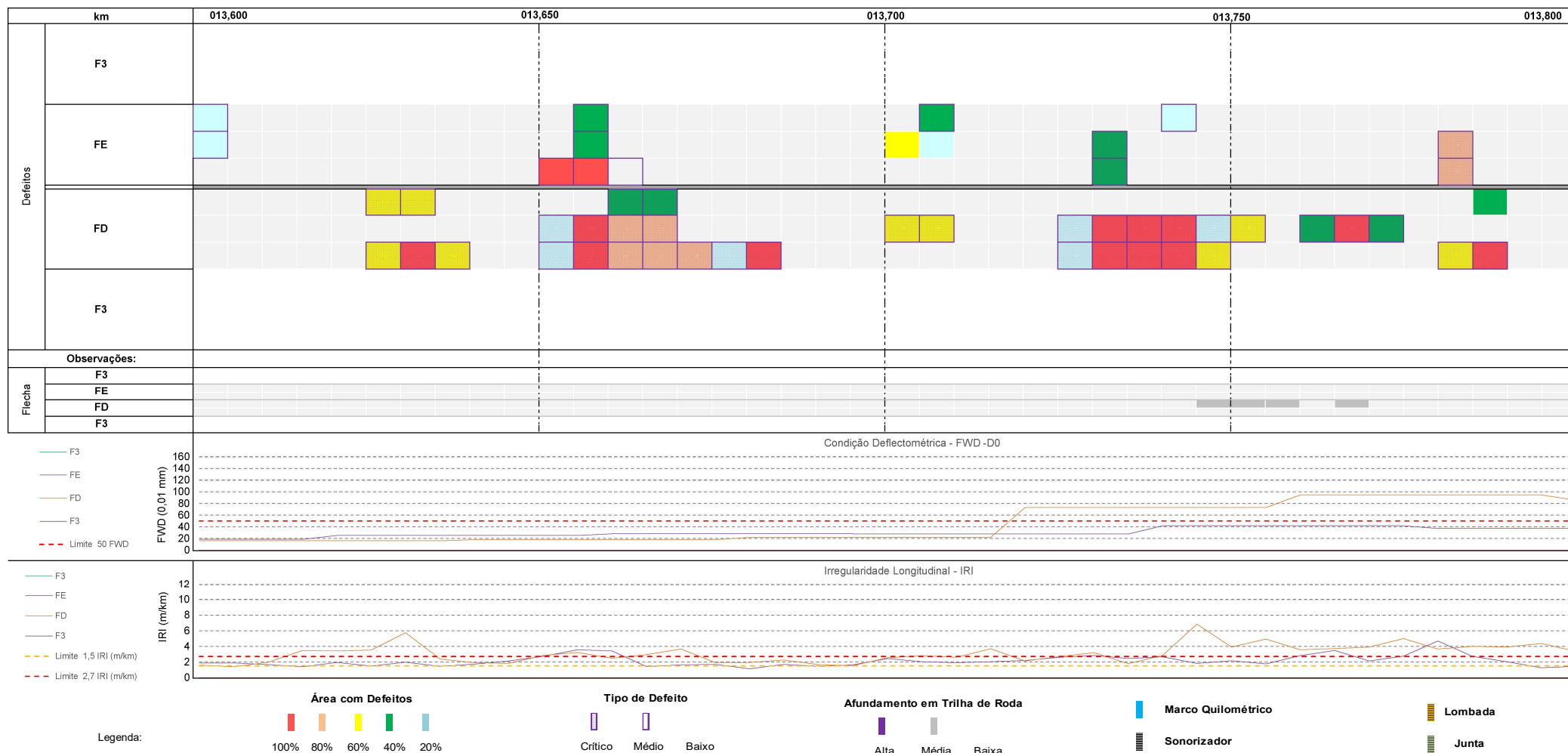
Início: 013,600

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 013,800





## Levantamento Visual Detalhado - LVD

Rodovia: PR-445

Pista: Simples

Data: 08/07/2020

Início: 013,800

Sentido: Crescente/Decrescente

Trecho: Entr. BR-376 (Mauá da Serra) - Entr. PR-532 (Irerê)

Operador: Ederson Oliveira

Fim: 014,000

