PASTILHA DE FREIO						Edmilson	Daniel
KM						287470	276107
DATA						10/02/2022	13/01/2022
Trem 01	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	23,3	25
					2	12,9	13
					3	29	25
					4	31,3	32
			INTERNO	Eixo	1	16	14,5
					2	12,6	12
					3	27,4	29
					4	31	31
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	14	13
					2	14,4	13
					3	13	12
					4	17	16
			INTERNO	Eixo	1	17	14,2
					2	13,3	14,5
					3	14	11,5
					4	16,2	17
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	eixo	1	28,4	29
					2	25,6	28,2
					3	27,3	29
					4	28,4	26,3
			INTERNO	Eixo	1	29,8	29,5
					2	26	28
					3	28	30
					4	26,5	28,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	26,3	26
					2	28	28
					3	26,2	28,8
					4	27	28
			INTERNO	Eixo	1	25,4	26,5
					2	29,3	30
					3	28,4	29
					4	27,2	27,5
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	27,6	26,5
					2	20	20,5
					3	15,6	14
					4	17	14,5
			INTERNO	Eixo	1	28,8	28
					2	17,3	17
					3	14,4	16
					4	24,8	24
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	28	26,5
					2	25	26
					3	28,6	26,5
					4	27,8	25,2
			INTERNO	Eixo	1	27,7	27,2
					2	23,6	27
					3	27	27,2
					4	26,5	27
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	21,3	21
					3	14,4	17
					2	18	18
					1	17,3	21
			INTERNO	Eixo	4	15,5	16
					3	16,7	21,5
					2	20	20,5
					1	15	14
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	17,5	17
					3	16	16,5
					2	18	12,3
					1	18,6	20
			INTERNO	Eixo	4	18,2	20
					3	14,5	16
					2	14,3	12
					1	22,4	22,5

DISCO DE FREIO - ECO	

Trem 01	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,41	84,02
					2	90,79	90,66
					3	82,86	83,18
					4	94,03	94,11
			Direito	Eixo	1	88,04	87,82
					2	95,51	81,69
					3	87,13	86,05
					4	88,44	82,54
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,58	86,77
					2	87,88	87,21
					3	90,07	89,97
					4	83,87	84
			Direito	Eixo	1	88,53	88,87
					2	89,05	87,91
					3	90,38	92,99
					4	83,77	93,96
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	88,85	88,74
					2	94,86	94,43
					3	83,24	82,63
					4	84,38	92,33
			Direito	Eixo	1	90,94	91,06
					2	83,87	83,53
					3	92,51	92,42
					4	86,7	86,34
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,67	87,12
					2	92,24	89,89
					3	84,38	84,25
					4	83,36	83,51
			Direito	Eixo	1	86,96	84,89
					2	90,21	87,68
					3	85,38	87,38
					4	83,62	85,33

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Alex
KM						2252327	2237994
DATA						16/03/2022	28/01/2022
Trem 02	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	25,9	26
					2	26,9	27
					3	25,3	25,4
					4	26,9	27
			INTERNO	Eixo	1	24,9	25
					2	25,6	25,8
					3	25,2	26
					4	27,3	27,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	25,9	26
					2	26,2	26,3
					3	26,8	27
					4	21,3	21,3
			INTERNO	Eixo	1	24,8	25,7
					2	26,1	26
					3	26,2	26,2
					4	26,5	27,8
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	20	20
					2	17,8	17,9
					3	14,6	14,7
					4	15,1	15,2
			INTERNO	Eixo	1	19,5	20,7
					2	17,3	18,6
					3	16,8	18,4
					4	14,1	15
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	19,3	19,5
					2	20,5	20,5
					3	17,5	17,8
					4	18,7	19
			INTERNO	Eixo	1	17,7	18,8
					2	19,2	20
					3	18	18
					4	17	18,2
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	26,3	26,8
					2	25,4	25,6
					3	24,8	25,2
					4	27,1	27,2
			INTERNO	Eixo	1	25,3	26
					2	25,1	25,2
					3	21,6	23,2
					4	26	27
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	25,2	26,5
					2	25,1	25,2
					3	26	26,4
					4	26,9	27
			INTERNO	Eixo	1	24	26,2
					2	24,3	26,8
					3	23,7	24,3
					4	24,9	27
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	16,3	17,8
					3	25	27
					2	18,8	20
					1	16,6	22,3
			INTERNO	Eixo	4	14,3	16
					3	16,4	17,6
					2	16,8	18,9
					1	14,9	22
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	17,5	19,6
					3	17,8	19,4
					2	15,9	16,8
					1	16,8	17,5
			INTERNO	Eixo	4	15,5	16,7
					3	16,4	18,3
					2	13,6	15
					1	15	17

DISCO DE FREIO	

Trem 02	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	95,53	95,52
					2	95,68	95,64
					3	95,47	95,49
					4	95,6	95,61
			Direito	Eixo	1	95,72	95,7
					2	95,56	95,6
					3	95,47	95,47
					4	95,57	95,58
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,94	95,08
					2	94,91	95,16
					3	95,26	95,42
					4	94,62	94,75
			Direito	Eixo	1	94,8	95
					2	95,02	95,27
					3	95,16	95,35
					4	94,96	95,03
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	95,5	95,6
					2	95,56	95,63
					3	95,11	95,33
					4	95,48	95,62
			Direito	Eixo	1	94,82	95,49
					2	95,5	95,53
					3	95,29	95,34
					4	95,53	95,6
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,28	91,25
					2	94,9	95,07
					3	94,28	94,72
					4	94,43	94,75
			Direito	Eixo	1	95,09	95,2
					2	94,21	94,62
					3	94,97	95,21
					4	94,77	94,97

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Hélio
KM						2.422.672	2.400.415
DATA						01/12/2021	01/10/2021
Trem 03	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	21,7	21
					2	33,7	14,4
					3	13	13,3
					4	33,7	12,2
			INTERNO	Eixo	1	20	20,5
					2	33,4	12,2
					3	15,1	16,6
					4	33,6	19,8
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	16	17
					2	25,4	24,4
					3	31,4	31
					4	33,4	12,2
			INTERNO	Eixo	1	19,4	19,4
					2	23,6	23,7
					3	27	26,6
					4	33,6	14,4
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	15	17,6
					2	33,6	16,6
					3	33,7	15,5
					4	33,6	16,6
			INTERNO	Eixo	1	23,2	26,6
					2	33,5	12,2
					3	33,5	13,7
					4	33,6	12,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	33,6	16,6
					2	33,7	15,5
					3	33,5	14,4
					4	16,8	19,8
			INTERNO	Eixo	1	33,4	14,4
					2	33,5	15,5
					3	33,5	17
					4	13,2	16,6
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	33,6	13,7
					2	25	29,8
					3	33,5	18,3
					4	29	31
			INTERNO	Eixo	1	33,6	13,7
					2	27,8	30,5
					3	33,5	13,7
					4	30,3	31
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	14,8	18,3
					2	25,8	28,3
					3	29,2	31
					4	15,1	18,8
			INTERNO	Eixo	1	16,2	16,6
					2	26,4	29,8
					3	29,1	30,5
					4	28,2	30,5
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	14,3	15,5
					3	25,9	25,5
					2	26,4	26,6
					1	25,7	26,6
			INTERNO	Eixo	4	13,6	13,3
					3	26,1	28,3
					2	27,7	27,4
					1	23,9	23,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	16	16,6
					3	26,8	28,3
					2	24,6	24,4
					1	29	29,3
			INTERNO	Eixo	4	13,5	13,7
					3	29,3	29,8
					2	19	19,8
					1	27,5	27,7

DISCO DE FREIO							
Trem 03	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,45	94,91
					2	94,12	94,46
					3	92,34	92,87
					4	91,73	92,16
			Direito	Eixo	1	87,5	88,28
					2	94,61	94,92
					3	90,22	90,7
					4	92,85	93,71
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,52	90,56
					2	91,77	92,45
					3	91,82	92,51
					4	92,32	92,63
			Direito	Eixo	1	89,46	90,63
					2	85,84	86,64
					3	87,63	88,55
					4	90,97	91,85
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,67	87,12
					2	86,57	86,99
					3	86,48	87,18
					4	90,17	90,5
			Direito	Eixo	1	94,38	94,84
					2	92,53	93,78
					3	90,71	92,12
					4	93,53	94,22
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	83,97	84,48
					2	85,3	86,16
					3	85,46	92,54
					4	91,88	86,4
			Direito	Eixo	1	93,9	93,76
					2	93,68	94,03
					3	82,19	85,43
					4	91,32	91,33

PASTILHA DE FREIO						Daniel	
KM						2401783	2385880
DATA						31/01/2022	27/07/2021
Trem 04	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	33,4	29,4
					2	33,4	31,8
					3	33,4	13,9
					4	33,4	32
			INTERNO	Eixo	1	33,4	29,5
					2	33,4	33
					3	33,4	13
					4	33,4	31,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	33,4	28,3
					2	33,4	16,4
					3	33,4	18
					4	33,4	16,3
			INTERNO	Eixo	1	33,4	24,6
					2	33,4	14,7
					3	33,4	18
					4	33,4	19,2
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	33,4	22,6
					2	33,4	24,9
					3	33,4	23,4
					4	33,4	29
			INTERNO	Eixo	1	33,4	23,5
					2	33,4	22,8
					3	33,4	14,2
					4	33,4	29
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	33,4	14,3
					2	33,4	21,3
					3	33,4	28,3
					4	33,4	27
			INTERNO	Eixo	1	33,4	15
					2	33,4	17,8
					3	33,4	28,1
					4	33,4	26
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	33,4	27,3
					2	33,4	27,1
					3	33,4	27,8
					4	33,4	28,2
			INTERNO	Eixo	1	33,4	28,7
					2	33,4	26,9
					3	33,4	28
					4	33,4	27,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	33,4	14,3
					2	33,4	14,8
					3	33,4	27,4
					4	33,4	18,2
			INTERNO	Eixo	1	33,4	28,1
					2	33,4	12,4
					3	33,4	14,1
					4	33,4	17
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	33,4	12,5
					3	33,4	20
					2	33,4	15
					1	33,4	16,7
			INTERNO	Eixo	4	33,4	14,3
					3	33,4	29,2
					2	33,4	21,1
					1	33,4	12,8
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	33,4	18
					3	33,4	12,4
					2	33,4	14,9
					1	33,4	14,7
			INTERNO	Eixo	4	33,4	19,8
					3	33,4	12,8
					2	33,4	16,4
					1	33,4	14,7

DISCO DE FREIO							
Trem 04	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	95,91	91,23
					2	95,73	89,84
					3	95,7	89,68
					4	95,96	90,94
			Direito	Eixo	1	95,81	91,1
					2	95,88	91,5
					3	95,91	89,91
					4	95,66	94,91
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	96,02	81,59
					2	95,65	93,59
					3	95,7	88,08
					4	96,03	82,78
			Direito	Eixo	1	97,71	80,09
					2	95,8	92,77
					3	96,05	85,49
					4	95,92	92,23
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	95,81	87,5
					2	95,92	84,16
					3	95,99	88,82
					4	95,7	83,36
			Direito	Eixo	1	95,82	89,6
					2	95,89	90,93
					3	96,05	88,72
					4	95,71	91,22
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	95,79	84,11
					2	95,8	90,89
					3	95,9	86,8
					4	95,7	94,19
			Direito	Eixo	1	95,86	87,86
					2	95,77	91,79
					3	95,69	86,37
					4	96,09	82,77

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Alex
KM						362720	350357
DATA						07/03/2022	19/01/2022
Trem 05	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	15,2	18,2
					2	23,2	32,3
					3	13,34	14
					4	14,1	20,4
			INTERNO	Eixo	1	23,7	32,8
					2	25	32
					3	13,37	14,2
					4	14,9	22,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	20	27,2
					2	33,5	18
					3	33,4	19
					4	19,3	22,8
			INTERNO	Eixo	1	16,3	20,4
					2	33,5	17,8
					3	33,5	15,8
					4	12,8	23,2
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	31,5	32
					2	26,7	27
					3	28,6	29
					4	18,7	18,5
			INTERNO	Eixo	1	32,3	31,3
					2	27,6	26,8
					3	20	19
					4	15,3	13,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	29	29
					2	19	19,2
					3	31	31
					4	16,3	15,8
			INTERNO	Eixo	1	15,4	15
					2	19,6	19,3
					3	30,8	29
					4	13,1	12,3
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	17,7	20,6
					2	23,5	25,2
					3	25,7	29,2
					4	26,9	29,5
			INTERNO	Eixo	1	16	18,4
					2	24,1	26,4
					3	28,7	30,2
					4	27,5	28
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	21,5	25
					2	19,8	24
					3	27	28,8
					4	27	30
			INTERNO	Eixo	1	14,4	17,2
					2	20,6	24,6
					3	25,5	27
					4	28,3	29,4
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	31,3	30,2
					3	31,6	30,6
					2	13,5	13
					1	13,4	13
			INTERNO	Eixo	4	30,7	30,2
					3	12,2	11,7
					2	23	23
					1	12	13
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	17,1	17
					3	14	13,3
					2	30,8	30
					1	27,8	28
			INTERNO	Eixo	4	18,9	19
					3	22	22,5
					2	16,2	16,3
					1	14,3	12,5

DISCO DE FREIO							
Trem 05	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,06	89,93
					2	86,51	87,55
					3	83,73	84,49
					4	84,13	84,89
			Direito	Eixo	1	84,88	85,74
					2	87,48	88,69
					3	89,29	90,4
					4	81,43	81,63
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,23	86,25
					2	87,23	87,34
					3	81,76	81,94
					4	88,04	88,39
			Direito	Eixo	1	82,76	82,91
					2	85,13	85,23
					3	88,44	88,54
					4	89,88	90,02
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	85,45	85,91
					2	84,57	85,6
					3	88,28	89,22
					4	87,53	87,49
			Direito	Eixo	1	85,26	85,83
					2	81,75	82,46
					3	85,72	86,19
					4	82,79	83,08
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,78	90,81
					2	90,19	90,29
					3	91,15	91,73
					4	84,35	84,43
			Direito	Eixo	1	81,15	81,13
					2	89,89	90,04
					3	88,43	88,44
					4	89,06	89,23

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Daniel
KM						237444	2224056
DATA						18/02/2022	31/12/2021
Trem 06	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	22,5	28,7
					2	13,6	18,3
					3	20,2	17
					4	24,2	27,6
			INTERNO	Eixo	1	21,3	26,9
					2	25,7	14,6
					3	18,5	15,8
					4	22	25,8
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	18,3	23,4
					2	28	15,2
					3	19,2	13,6
					4	18,2	25,3
			INTERNO	Eixo	1	25	15,7
					2	29,3	17
					3	25,8	16,8
					4	18,3	24,4
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	18	23,3
					2	16,5	25,4
					3	29,8	18,1
					4	20,5	28
			INTERNO	Eixo	1	19,8	24,6
					2	13	25,5
					3	19,6	15,2
					4	20	27,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	13,5	23,7
					2	17,5	23,1
					3	16,8	22,8
					4	17,3	25,6
			INTERNO	Eixo	1	16	25,4
					2	17,8	24,7
					3	17,3	23,4
					4	18	26,6
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	17	13,1
					2	22,8	25,5
					3	20,8	25
					4	21,5	25,5
			INTERNO	Eixo	1	23,8	17,4
					2	23	18,7
					3	24,8	26,7
					4	22,8	26,9
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	21,5	25,1
					2	12,5	15,4
					3	12,5	13,2
					4	27,3	30,2
			INTERNO	Eixo	1	19,8	24,4
					2	13,8	17,6
					3	24,3	13,3
					4	26	29,6
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	21,6	29
					3	24	22,9
					2	24,2	27,6
					1	17,6	19,9
			INTERNO	Eixo	4	22,2	29,1
					3	15,5	19
					2	23,5	30,7
					1	18	20,8
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	23,2	25,4
					3	16,5	20
					2	19	13,4
					1	12,5	22,7
			INTERNO	Eixo	4	23	26,5
					3	27,8	21,5
					2	21	14,9
					1	12,6	24

DISCO DE FREIO							
Trem 06	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,05	92,32
					2	90,69	90,48
					3	88,86	89,98
					4	87,48	87,68
			Direito	Eixo	1	91,7	92,35
					2	91,88	92,35
					3	91,64	92,76
					4	91,5	92,29
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,83	92,53
					2	84,72	85,78
					3	93,34	86,38
					4	85,1	81,94
			Direito	Eixo	1	84,03	84,81
					2	87,89	88,02
					3	88,57	89,15
					4	85,54	86,22
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,92	92,2
					2	92,15	92,45
					3	91,03	92,24
					4	91,93	92,32
			Direito	Eixo	1	91,4	92,06
					2	90,34	90,48
					3	92,13	92,37
					4	92,15	92,43
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,77	91,43
					2	85,71	87,3
					3	90,06	90,74
					4	90,1	90,9
			Direito	Eixo	1	93,38	92,46
					2	87,49	85,35
					3	85,67	86,76
					4	92,69	92,89

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Alex
KM						350385	1338389
DATA						11/02/2022	10/01/2022
Trem 07	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	14,5	15,3
					2	12,8	14
					3	18,5	16,5
					4	14,8	15,2
			INTERNO	Eixo	1	15,3	16,2
					2	13,2	14,3
					3	18	18
					4	15,8	16
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	15,8	17
					2	16,9	17,2
					3	13	13
					4	16,8	18
			INTERNO	Eixo	1	18,5	16
					2	19	20
					3	12,5	14
					4	23,2	14,5
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	31	30
					2	30	30
					3	30	30,1
					4	29,9	30,2
			INTERNO	Eixo	1	29,8	30,3
					2	30	30,4
					3	30,2	30
					4	30	28,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	30	29,5
					2	30,5	30
					3	30	30,5
					4	30,8	31,2
			INTERNO	Eixo	1	30,8	30
					2	31	31
					3	30,9	31,2
					4	30,8	31
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	13,3	13,5
					2	28	28,2
					3	28,5	30
					4	28,3	27
			INTERNO	Eixo	1	15,8	18,5
					2	29	29,3
					3	27,8	30,2
					4	27,5	27,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	28,2	28,5
					2	15	15
					3	13,2	15,5
					4	19,5	12,2
			INTERNO	Eixo	1	28,5	28
					2	13,8	15,2
					3	26,2	14,5
					4	14	14
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	29,9	29
					3	30,2	30,2
					2	30	29,5
					1	27,8	28,5
			INTERNO	Eixo	4	30,6	28,5
					3	29,8	30
					2	29,2	29
					1	29	30
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	31,8	31
					3	31	30
					2	30,8	29,2
					1	21	20,3
			INTERNO	Eixo	4	29,9	30,5
					3	30,5	31
					2	30,2	30,2
					1	13,8	14,5

DISCO DE FREIO							
Trem 07	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,66	94,87
					2	85,82	86,14
					3	93,3	93,57
					4	86,63	86,77
			Direito	Eixo	1	90,41	91,1
					2	87,05	87,9
					3	83,77	84,31
					4	87,13	87,44
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,42	92,78
					2	91,95	92,31
					3	91,76	92,15
					4	87,96	88,13
			Direito	Eixo	1	90,5	90,73
					2	92,59	92,75
					3	89,64	90
					4	91,64	91,83
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,08	89,52
					2	85,92	86,22
					3	82,67	82,86
					4	89,76	90,27
			Direito	Eixo	1	89,67	90
					2	88,83	89,44
					3	85,85	86,33
					4	88,36	88,96
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,54	86,94
					2	92,31	92,61
					3	90,54	90,64
					4	81,6	83,25
			Direito	Eixo	1	84,45	84,6
					2	91,41	91,75
					3	93,9	94,26
					4	84,66	84,89

PASTILHA DE FREIO						Edmilson	Daniel
KM						450516	2437271
DATA						14/02/2022	29/12/2021
Trem 9	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	32,1	32,2
					2	12,6	12,7
					3	31	32
					4	29,1	29,2
			INTERNO	Eixo	1	16	17,1
					2	17	17,3
					3	17,2	16,6
					4	17,4	17,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	13	14
					2	13,6	13,7
					3	13,7	13,8
					4	16,5	16,6
			INTERNO	Eixo	1	12,6	13
					2	12,8	12,9
					3	16,5	16,2
					4	12,7	12,8
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	30,4	30,5
					2	29,3	29,4
					3	13	14
					4	15,3	15,4
			INTERNO	Eixo	1	27,8	27,9
					2	26,2	26,3
					3	27,8	27,9
					4	13,2	13,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	31,4	31,5
					2	13,1	13,2
					3	13,6	13,7
					4	15,1	15,2
			INTERNO	Eixo	1	12,5	13
					2	17,7	17,8
					3	11,8	12
					4	11,7	12
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	25,1	25,2
					2	23,8	23,9
					3	24,4	24,2
					4	25	23,5
			INTERNO	Eixo	1	25,2	25,1
					2	21,1	25,3
					3	24,8	21,2
					4	21	24,9
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	24,6	22
					2	20,3	24,7
					3	22,2	20,4
					4	23	22,3
			INTERNO	Eixo	1	21,8	24
					2	23,1	25,3
					3	13,4	21,9
					4	12,3	23,2
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	13,4	13,5
					3	12,3	12,4
					2	12,7	12,8
					1	12,5	12,6
			INTERNO	Eixo	4	15	16
					3	14	14,1
					2	13,2	13,3
					1	13,5	13,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	22,5	22,6
					3	19,5	19,6
					2	19,4	19,5
					1	13	14,1
			INTERNO	Eixo	4	24,8	24,9
					3	23,4	23,5
					2	20,1	20,2
					1	13,4	13,5

DISCO DE FREIO							
Trem 9	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,16	92,34
					2	83,77	84,06
					3	83,33	83,19
					4	89,92	89,23
			Direito	Eixo	1	92,52	92,67
					2	85,86	85,88
					3	90,2	90,8
					4	82,87	83,01
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,36	91,66
					2	91,27	90,32
					3	87,57	87,92
					4	92,82	86
			Direito	Eixo	1	91,98	91,92
					2	90,42	90,43
					3	90,55	84,85
					4	83,34	86,07
	Carro 3		Esquerdo	Eixo	1	91,37	92,58
					2	83,71	83,91
					3	90,55	91,99
					4	83,34	93,6
				Eixo	1	82,93	83,48
					2	82,34	80,81
					3	83,55	86,9
					4	81,34	82,57
		Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,89	92,04
					2	90,18	90,16
					3	90,05	89,72
					4	87,76	87,94
			Direito	Eixo	1	91,94	86,29
					2	89,77	89,55
					3	99,45	89,45
					4	91,96	92,02

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Daniel
KM						424.722	414689
DATA						21/02/2022	18/01/2022
Trem 10	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	13,7	13,7
					2	30,7	30,8
					3	25,6	25,7
					4	22	22
			INTERNO	Eixo	1	14,3	15,5
					2	30,7	31,8
					3	23,6	25,3
					4	23,6	18,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	12,5	12,7
					2	12,2	12,2
					3	26,7	26,7
					4	26,2	26,2
			INTERNO	Eixo	1	13,7	13,7
					2	26,8	27,2
					3	27	14
					4	25,7	27
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	30,2	30,4
					2	28,6	28,6
					3	17	17
					4	16,5	17
			INTERNO	Eixo	1	30,3	31,5
					2	29,9	31
					3	19,4	19,7
					4	17,1	17,7
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	29,9	29,9
					2	15,3	17,4
					3	28,3	30
					4	30	30,2
			INTERNO	Eixo	1	30	30,8
					2	18,2	20,3
					3	26,2	28,3
					4	30,6	31,4
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	17	17
					2	23,7	23,7
					3	14,8	15
					4	20,5	20,4
			INTERNO	Eixo	1	18,9	19,8
					2	23,7	24,4
					3	30,9	23,6
					4	21,2	21,9
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	19,5	19,5
					2	18,6	18,6
					3	22	22
					4	19,3	19
			INTERNO	Eixo	1	20,6	21,1
					2	27,2	27,9
					3	19,6	20
					4	21,2	21,8
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	14,1	14
					3	15,2	15,3
					2	12,2	12,3
					1	13	12,7
			INTERNO	Eixo	4	14,2	15
					3	13,4	13,3
					2	24,5	24
					1	12,5	12,7
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	28	28,2
					3	27,5	26,8
					2	30,3	30,6
					1	19,4	19,3
			INTERNO	Eixo	4	29,3	30,1
					3	29	28,5
					2	28,6	29,7
					1	12,7	12,7

DISCO DE FREIO							
Trem 10	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	85,06	85,08
					2	84,56	84,62
					3	90,13	90,12
					4	84,09	84,11
			Direito	Eixo	1	83,27	83,28
					2	89,6	88,95
					3	84,24	84,21
					4	91,09	91,11
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	88,37	88,33
					2	84,56	84,59
					3	92,76	92,76
					4	90,64	90,97
			Direito	Eixo	1	87,59	87,63
					2	86,08	86,39
					3	85,28	85,35
					4	90,64	86,43
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	90,32	90,32
					2	89,49	89,81
					3	88,75	93,1
					4	86,23	84,42
			Direito	Eixo	1	88,49	81,73
					2	88,26	88,41
					3	93,1	93,1
					4	84,46	84,42
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	81,55	81,73
					2	92,09	92,16
					3	90,53	90,45
					4	88,34	88,33
			Direito	Eixo	1	88,5	88,63
					2	88,85	89,19
					3	81,99	81,22
					4	81,39	81,38

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Daniel
KM						337386	325931
DATA						23/02/2022	25/01/2022
Trem 11	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	33	13,2
					2	30	30
					3	28,9	29,4
					4	33	14
			INTERNO	Eixo	1	32,9	12,6
					2	29,8	30,2
					3	30	30,3
					4	32,9	13,4
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	30,5	32
					2	30,3	30,1
					3	16,5	17,3
					4	29,9	29,1
			INTERNO	Eixo	1	29,9	30,2
					2	30	30,6
					3	19,8	20,1
					4	30,8	29,5
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	29	30,8
					2	31,3	31,3
					3	31	31,3
					4	29,8	27,7
			INTERNO	Eixo	1	29,3	31,4
					2	30,8	27,8
					3	12,8	12
					4	28,9	27,4
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	30,8	31
					2	17,2	19,2
					3	18	21,1
					4	29,9	30,1
			INTERNO	Eixo	1	33	12
					2	25,5	25,5
					3	14,5	14,7
					4	30	29,9
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	26	29,5
					2	24,9	30
					3	17	24
					4	14,5	20
			INTERNO	Eixo	1	25,5	29
					2	24,8	29,2
					3	21,8	25
					4	13,2	17,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	33	16,8
					2	15,8	21,7
					3	13	19
					4	33	15,9
			INTERNO	Eixo	1	25,5	29
					2	32,9	14,7
					3	13,5	18,6
					4	27,3	30,6
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	26,5	26,2
					3	22,5	25
					2	29,9	30
					1	29	29,7
			INTERNO	Eixo	4	30	30,3
					3	23,6	22,8
					2	30	30,7
					1	29,3	30,4
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	17,5	16,9
					3	16,5	17,3
					2	29,8	31,4
					1	16,3	16,9
			INTERNO	Eixo	4	17,8	18,3
					3	21	20,6
					2	30	30,6
					1	15,5	15

DISCO DE FREIO							
Trem 11	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	88,58	89,4
					2	89,71	90,22
					3	87,7	88,14
					4	88,94	89,23
			Direito	Eixo	1	90,15	90,5
					2	85,09	85,61
					3	89,06	89,89
					4	81,84	82,46
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	88,48	89,44
					2	85,63	86
					3	87,15	87,62
					4	85,19	85,38
			Direito	Eixo	1	89,04	89,84
					2	89,62	89,71
					3	87,12	87,45
					4	86,31	86,58
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	83,71	84,25
					2	83,89	84,94
					3	88	88,81
					4	88,26	89,36
			Direito	Eixo	1	89,04	89,9
					2	88,7	89,34
					3	82,68	83,3
					4	81,94	82,77
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,94	88,53
					2	90,01	90,4
					3	85,43	85,68
					4	84,72	85,2
			Direito	Eixo	1	88,1	88,46
					2	85,52	85,7
					3	91,58	92,22
					4	84,64	85,03

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Alex
KM						189005	173804
DATA						10/03/2022	17/01/2022
Trem 12	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	27,3	28,5
					2	26	26,2
					3	27	27,3
					4	27	27,2
			INTERNO	Eixo	1	27,5	27,8
					2	25,3	25,3
					3	27,9	28,2
					4	26,5	26,8
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	30	30,2
					2	27	27,3
					3	26	26,2
					4	28,1	28,3
			INTERNO	Eixo	1	26,3	26,5
					2	27	27,2
					3	25,8	25,3
					4	27,5	27,8
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	28	28,2
					2	25,8	23,8
					3	23,3	21,5
					4	23,5	23,5
			INTERNO	Eixo	1	27,5	27,2
					2	24,6	24,8
					3	23	22,7
					4	26	26,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	26,5	27,2
					2	24,5	25,5
					3	26,5	27,8
					4	23,2	23
			INTERNO	Eixo	1	27	27,2
					2	24,3	27,3
					3	26,8	28,2
					4	24,3	24,5
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	27,3	27,5
					2	29,8	29,2
					3	26,3	26,5
					4	30	30,2
			INTERNO	Eixo	1	28	28,2
					2	27,5	27,8
					3	28,3	28,5
					4	27,8	28
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	27,3	27,5
					2	27,7	28
					3	28,3	28,2
					4	27,8	29,5
			INTERNO	Eixo	1	31	31,2
					2	30,9	31
					3	28	28,3
					4	27,3	27,5
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	30,7	31
					3	32	30,5
					2	30,3	32,5
					1	30,7	31,5
			INTERNO	Eixo	4	30,8	30,2
					3	31,8	28,5
					2	30,5	30,5
					1	30,8	31
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	30,5	30,5
					3	31,8	32,2
					2	31,7	32
					1	31,5	31,5
			INTERNO	Eixo	4	30,9	31,5
					3	30,8	31
					2	31,6	31,8
					1	31,2	31,2

DISCO DE FREIO							
Trem 12	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	93,34	93,78
					2	89,47	90,42
					3	88,47	89,28
					4	90	90,55
			Direito	Eixo	1	90,78	91,18
					2	88,38	88,65
					3	90,97	96,68
					4	90,33	90,66
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,83	87,27
					2	88,79	94,05
					3	93,71	89,23
					4	88,77	90,23
			Direito	Eixo	1	90,85	91,3
					2	88,27	88,44
					3	91,5	92,07
					4	82,42	89,21
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,43	87,08
					2	88,05	88,51
					3	82,77	83,17
					4	82,42	82,63
			Direito	Eixo	1	83,75	84,2
					2	81,12	81,47
					3	86,88	87,36
					4	82,28	82,72
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,49	86,78
					2	86,4	86,89
					3	80,66	80,9
					4	89,79	90,35
			Direito	Eixo	1	90,43	90,76
					2	87,71	87,96
					3	79,81	80,55
					4	88,17	91,78

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Daniel
KM						126139	112739
DATA						03/02/2022	31/01/2022
Trem 13	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	31,9	32,4
					2	31,8	32,2
					3	31,9	32,1
					4	31,7	32,4
			INTERNO	Eixo	1	31,7	32,6
					2	31,9	32,1
					3	31,9	31,6
					4	31,7	32,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	31,7	31,8
					2	31,5	30,8
					3	32	32,2
					4	31,9	31,8
			INTERNO	Eixo	1	31,7	32,5
					2	31,6	31,3
					3	31,9	31,5
					4	32	33
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	31,9	32,5
					2	31,5	32,5
					3	30,8	32
					4	30,9	31,4
			INTERNO	Eixo	1	31,7	33,3
					2	31,6	32,5
					3	31,6	31,4
					4	31,2	31,4
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	31,8	31,1
					2	31,8	32
					3	31,7	31,4
					4	31,5	32,8
			INTERNO	Eixo	1	31,5	33
					2	32	32,3
					3	31,5	30
					4	31,9	32,5
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	31,5	31,3
					2	32	31,1
					3	22,2	27,5
					4	26,3	30
			INTERNO	Eixo	1	30,9	31
					2	30,9	30,3
					3	23,9	29,3
					4	26,2	33
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	29,8	31
					2	30,9	31,9
					3	28,5	29,5
					4	28,5	30,2
			INTERNO	Eixo	1	30	31,2
					2	30,8	31,5
					3	28	29
					4	28,2	30,1
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	30,7	30,7
					3	31,9	31,3
					2	30,7	31,1
					1	30,8	31,7
			INTERNO	Eixo	4	30,5	31,3
					3	31,8	32
					2	30,6	32
					1	30,5	30,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	30,8	31,2
					3	30,6	31,2
					2	30,7	31,5
					1	31,8	30,6
			INTERNO	Eixo	4	30,9	31,1
					3	30,8	31,8
					2	31,2	31,4
					1	32	33,1

DISCO DE FREIO							
Trem 13	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,71	94,97
					2	94,46	94,72
					3	94,81	95,01
					4	94,69	94,97
			Direito	Eixo	1	94,52	94,75
					2	80,79	81,21
					3	88,89	89,45
					4	89,58	90,04
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,58	94,96
					2	94,38	94,74
					3	85,67	85,65
					4	87,07	87,58
			Direito	Eixo	1	91,46	91,36
					2	91,57	91,71
					3	91,33	91,75
					4	91,27	91,82
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,51	94,89
					2	89,11	89,37
					3	93,4	94,3
					4	94,19	94,72
			Direito	Eixo	1	94,01	94,5
					2	90,27	90,71
					3	82,42	82,8
					4	94	94,48
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,31	94,56
					2	94,29	94,66
					3	88,92	89,19
					4	90,92	91,32
			Direito	Eixo	1	82,75	83,04
					2	94,64	94,82
					3	94,63	94,86
					4	94,33	94,63

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Daniel
KM						275938	263406
DATA						11/03/2022	27/01/2022
Trem 14	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	15,8	15,9
					2	14,9	15,5
					3	26,9	28,4
					4	21,2	21,3
			INTERNO	Eixo	1	18,7	18,7
					2	20	20,6
					3	27,1	28,9
					4	22,9	22,9
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	15,3	15,6
					2	12,1	12,9
					3	12,6	18,2
					4	14	14,5
			INTERNO	Eixo	1	16	16
					2	14	15
					3	12,6	18,4
					4	15,4	17
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	24	24,2
					2	22,6	22,8
					3	25,5	25,5
					4	24,5	24,7
			INTERNO	Eixo	1	25,7	25,7
					2	21,4	22
					3	25,8	26,2
					4	24,5	25
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	20,4	20,4
					2	21,1	21,1
					3	21	21
					4	20,4	20,7
			INTERNO	Eixo	1	18,6	18,7
					2	20,6	21
					3	22	23,1
					4	22,2	23,2
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	17,7	17,9
					2	17,6	17,6
					3	19,8	20
					4	16,7	16,8
			INTERNO	Eixo	1	16,9	18
					2	20,6	20
					3	19,5	20,1
					4	17,1	17,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	22,2	22,4
					2	23,5	23,8
					3	23,8	24
					4	23,5	23,7
			INTERNO	Eixo	1	20,7	21,3
					2	22,3	23
					3	23,6	23,2
					4	22,8	23,2
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	26	25,8
					3	25,7	25,9
					2	23,9	24,2
					1	25	24,4
			INTERNO	Eixo	4	27,3	27,4
					3	26,6	26,7
					2	24	23,8
					1	26,5	27,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	22	22,3
					3	22,9	23,2
					2	24,4	24,5
					1	24,9	25
			INTERNO	Eixo	4	19,2	20,6
					3	22	22,2
					2	22,9	24
					1	24,6	25

DISCO DE FREIO							
Trem 14	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	90,45	90,53
					2	84,03	84,09
					3	85,74	86,09
					4	87,89	87,37
			Direito	Eixo	1	87,76	87,72
					2	89,75	89,85
					3	92,71	93,67
					4	83,42	83,55
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,53	88,59
					2	84,61	84,61
					3	90,94	91,31
					4	89,28	89,03
			Direito	Eixo	1	90,31	90,34
					2	92,14	92,18
					3	91,15	91,22
					4	82,92	82,95
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	84,01	84,05
					2	82,39	82,42
					3	87,72	87,76
					4	86,46	86,47
			Direito	Eixo	1	89,07	89,13
					2	93,27	93,22
					3	93,88	94,07
					4	89,36	89,43
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	83,28	83,38
					2	86,13	86,07
					3	83,34	83,43
					4	87,43	87,48
			Direito	Eixo	1	94,52	94,63
					2	86,49	86,59
					3	83,38	83,63
					4	81,23	81,87

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Daniel
KM						175598	2162288
DATA						15/02/2022	06/01/2022
Trem 16	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	32,8	33,6
					2	32,8	33,6
					3	32,3	33,7
					4	32	33,7
			INTERNO	Eixo	1	32	33,6
					2	32,8	33,5
					3	32,6	33,6
					4	31,9	33,8
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	30,8	32
					2	30,9	31
					3	31,2	32
					4	31	31
			INTERNO	Eixo	1	30,8	32
					2	30,8	32
					3	31,1	32
					4	31	31
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	30,2	31
					2	29,7	30,3
					3	17	18,2
					4	27,9	28,3
			INTERNO	Eixo	1	29,4	29,4
					2	28,5	29,8
					3	16,9	17
					4	28,6	28,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	31,2	31,6
					2	30,2	21,5
					3	13,5	13,8
					4	16,7	17
			INTERNO	Eixo	1	29	22,2
					2	30,2	30,2
					3	21,3	21,3
					4	22,4	21,7
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	21,8	25,6
					2	23,2	27,3
					3	21,5	14,2
					4	23,3	12,1
			INTERNO	Eixo	1	24,3	28
					2	21,6	26,8
					3	28	14,2
					4	23,6	12,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	27,6	32
					2	24,4	12,3
					3	22,2	25,3
					4	13	13,4
			INTERNO	Eixo	1	28,5	32
					2	14	20
					3	13,8	16
					4	18	20,8
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	14,6	14,6
					3	14	14
					2	31,5	31,5
					1	23,6	23,8
			INTERNO	Eixo	4	14	14,1
					3	16,5	16,6
					2	31,9	31,9
					1	17,3	28,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	31,4	31,8
					3	31,1	31,1
					2	18	18,2
					1	17,3	17,5
			INTERNO	Eixo	4	30,3	30,9
					3	30,3	30,3
					2	16,4	17
					1	18,8	20,2

DISCO DE FREIO							
Trem 16	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,71	94,75
					2	85,23	85,23
					3	84,49	84,53
					4	86,37	86,37
			Direito	Eixo	1	87,89	87,46
					2	87,61	87,6
					3	94,95	95
					4	85,61	85,79
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	85,53	85,65
					2	85,34	85,39
					3	85,9	85,82
					4	85,29	85,37
			Direito	Eixo	1	85,01	85,09
					2	89,84	89,99
					3	85,66	85,75
					4	85,56	85,61
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	84,9	85,92
					2	85,32	86,3
					3	82,64	83,13
					4	84,7	85,3
			Direito	Eixo	1	87,08	87,69
					2	85,87	86,13
					3	80,47	81
					4	85,66	86,19
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,17	89,2
					2	87,13	87,13
					3	86,94	86,96
					4	87,3	87,38
			Direito	Eixo	1	83,44	83,5
					2	90,87	90,87
					3	87,81	87,79
					4	86,38	86,45

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Daniel
KM						538339	525702
DATA						04/03/2022	21/01/2022
Trem 17	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	28	28,7
					2	25,5	23,7
					3	24,8	25,4
					4	27	27,8
			INTERNO	Eixo	1	29,2	28,8
					2	28	23,8
					3	25	24
					4	26	28,8
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	26,8	26,3
					2	27,3	29,5
					3	25,6	28,6
					4	28	30,6
			INTERNO	Eixo	1	27,2	28
					2	28	28,7
					3	28,2	29
					4	30	30,3
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	29,2	30
					2	28	28,6
					3	32,9	14,1
					4	29,9	30,4
			INTERNO	Eixo	1	28	28,7
					2	27	27,7
					3	33	12
					4	27,2	27,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	26	26,5
					2	27,2	28
					3	28	29,2
					4	17,6	18,5
			INTERNO	Eixo	1	29	29,8
					2	30,2	30,6
					3	28	28,8
					4	25,2	26,3
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	28,5	29,1
					2	28	28,8
					3	26	26,4
					4	27,3	28,2
			INTERNO	Eixo	1	28,7	29,3
					2	29	29,6
					3	27,5	28,4
					4	26	27
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	26,8	27,4
					2	29,9	30,2
					3	27,9	28,2
					4	27	27,4
			INTERNO	Eixo	1	26	26,9
					2	25,2	27
					3	27,3	28,6
					4	28,3	29,2
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	26,5	29
					3	27,2	26,4
					2	25,9	29,8
					1	28,2	27,9
			INTERNO	Eixo	4	28,2	31
					3	28,2	13
					2	26,9	29,2
					1	27,9	27,4
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	28	27
					3	25,9	27,5
					2	29	28
					1	27,2	26,4
			INTERNO	Eixo	4	30,3	29,3
					3	33,2	29,1
					2	28,7	28,7
					1	26,9	28,5

DISCO DE FREIO	

Trem 17	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,18	87,51
					2	93,85	84,81
					3	91,82	92,13
					4	89,33	89,91
			Direito	Eixo	1	87,22	82,33
					2	94,35	83,45
					3	86,12	86,54
					4	93,72	93,96
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	88,68	83,92
					2	83,59	90,57
					3	88,67	88,72
					4	88,71	83,76
			Direito	Eixo	1	82,42	82,87
					2	90,5	90,83
					3	84,31	84,76
					4	89,91	90,65
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	90,78	91,35
					2	84,86	85,64
					3	83,24	83,68
					4	86,5	87,04
			Direito	Eixo	1	89,76	90,44
					2	89,2	89,59
					3	84,09	84,85
					4	80,56	81,07
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,96	90,65
					2	91,33	91,42
					3	85,77	85,39
					4	89,28	89,25
			Direito	Eixo	1	90,76	91,46
					2	84,59	85,13
					3	88,87	89,62
					4	91,42	92,11

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Alex
KM						475160	463116
DATA						22/02/2022	20/01/2022
Trem 18	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	31,8	32
					2	18,5	18,7
					3	24	22
					4	31,8	30,2
			INTERNO	Eixo	1	28,3	28,3
					2	20,3	18,2
					3	23	22,8
					4	26,3	25,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	29,5	28,8
					2	19,5	19,2
					3	31,8	31
					4	31,5	31
			INTERNO	Eixo	1	29,2	28
					2	17	15,5
					3	31,9	31
					4	31,3	31
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	32,8	12,7
					2	32,9	12,8
					3	16,5	20,2
					4	18,5	23,5
			INTERNO	Eixo	1	19,5	23,3
					2	32,8	12,7
					3	17,2	20
					4	20,2	23,7
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	13,8	19
					2	32,9	12,8
					3	24,6	32
					4	32,9	16,2
			INTERNO	Eixo	1	23,8	27,5
					2	32,9	13
					3	27	32
					4	32,8	14
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	17,9	20
					2	20,7	20
					3	19,5	20,2
					4	16,3	16,8
			INTERNO	Eixo	1	19,9	18
					2	21,5	21
					3	18,2	19,2
					4	14,8	15,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	13,2	15,2
					2	31,3	31,8
					3	28,8	30,2
					4	15,2	14,7
			INTERNO	Eixo	1	13,8	14,8
					2	31,5	32
					3	29,9	30,8
					4	20	20,7
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	18	16
					3	16	15,3
					2	15,5	13,5
					1	13,6	13
			INTERNO	Eixo	4	17,5	16,8
					3	18,8	18,2
					2	32,9	12,2
					1	17	16
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	28,2	26,8
					3	32,9	12
					2	13,7	14
					1	31,9	32
			INTERNO	Eixo	4	28	28
					3	14,5	15
					2	13,5	13,8
					1	31,5	30

DISCO DE FREIO							
Trem 18	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,38	94,54
					2	86,1	86,29
					3	88,47	88,65
					4	94,47	94,66
			Direito	Eixo	1	89,86	90
					2	93,09	93,25
					3	89,08	89,33
					4	88,52	88,88
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	93,61	94,48
					2	84,96	86
					3	88,62	89,39
					4	87,53	88,38
			Direito	Eixo	1	81,33	82,23
					2	82,74	83,44
					3	92,55	93,63
					4	83,56	84,42
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	82,5	82,81
					2	88,63	88,88
					3	90,57	90,87
					4	93,81	94,11
			Direito	Eixo	1	82,4	82,65
					2	94,02	94,26
					3	93,99	89,59
					4	88,22	88,47
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,31	91,47
					2	91,08	91,43
					3	91,63	91,76
					4	85,91	86,54
			Direito	Eixo	1	88,4	88,54
					2	86,58	86,78
					3	87,49	87,64
					4	83,52	83,74

PASTILHA DE FREIO						Alex	Daniel
KM						2439816	2425703
DATA						07/02/2022	24/12/2021
Trem 19	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	30,8	33,7
					2	15,7	15,5
					3	24	24
					4	31,3	33,6
			INTERNO	Eixo	1	31	33,4
					2	16,5	17,8
					3	15,5	17
					4	31,8	33
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	21,8	24,2
					2	31,5	33,8
					3	26	26,1
					4	23	25
			INTERNO	Eixo	1	22,2	23
					2	31,2	34
					3	25	26,4
					4	25	14,6
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	20,5	18,6
					2	20,2	19
					3	31	31,5
					4	19	20
			INTERNO	Eixo	1	16,6	18
					2	21,4	20,2
					3	31,7	33
					4	20,3	20,7
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	25,8	26,5
					2	28	29
					3	21,5	22
					4	20	20,5
			INTERNO	Eixo	1	26,4	26,2
					2	30	29,5
					3	19,3	18
					4	20,4	20,4
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	25,4	32,5
					2	26,2	32,6
					3	22,8	28
					4	26,5	29
			INTERNO	Eixo	1	28,3	34
					2	28	34
					3	22	26,7
					4	24,2	27,4
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	25	33
					2	32	20
					3	21,2	25,1
					4	28	31,3
			INTERNO	Eixo	1	25,4	34
					2	32	19,4
					3	20	22
					4	29	31,5
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	17,8	18,1
					3	24	23,8
					2	21,2	21,3
					1	24	26,4
			INTERNO	Eixo	4	14,4	13,8
					3	24,8	24
					2	21	22,1
					1	13,7	13,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	24	23,8
					3	14,5	12,8
					2	21,3	22,5
					1	23,4	23
			INTERNO	Eixo	4	23	23,2
					3	19,2	17,7
					2	21,5	21,6
					1	23	23

DISCO DE FREIO							
Trem 19	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,23	91,12
					2	85	85,17
					3	92,12	91,76
					4	81,27	81,31
			Direito	Eixo	1	91,48	91,52
					2	93,53	93,22
					3	85,42	85,46
					4	89,85	89,94
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	85,11	84,95
					2	82,44	82,53
					3	84,68	84,77
					4	89,74	89,79
			Direito	Eixo	1	90,98	90,64
					2	88,86	88,96
					3	90,68	90,65
					4	85,26	85,22
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	85,52	86,21
					2	83,41	89,05
					3	88,6	89,02
					4	84,31	84,69
			Direito	Eixo	1	81,76	82,37
					2	87,09	88,38
					3	86,72	87,39
					4	94,79	94,83
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	85,92	86
					2	92,54	92,47
					3	91,22	91,18
					4	81,4	81,48
			Direito	Eixo	1	91	80,01
					2	94,36	94,39
					3	90,24	89,5
					4	89,37	89,35

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Daniel
KM						838961	1825880
DATA						09/03/2022	03/02/2022
Trem 20	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	26,6	26,4
					2	22,5	22,7
					3	32,2	31,7
					4	32,3	31,9
			INTERNO	Eixo	1	29,2	29,8
					2	22,3	21,8
					3	32,3	31,8
					4	32,5	32,4
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	27,2	25,4
					2	29,9	29,1
					3	28	26,4
					4	26,5	24,8
			INTERNO	Eixo	1	26,8	26
					2	29,8	30,2
					3	28,5	27,2
					4	27	27
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	22,5	21,7
					2	23,6	23,8
					3	21,5	22
					4	22,5	22,7
			INTERNO	Eixo	1	22,3	21,7
					2	23,5	21,9
					3	21,2	20,6
					4	23	21,9
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	15,3	12,1
					2	13,8	13,2
					3	28	23,8
					4	26,5	18,1
			INTERNO	Eixo	1	12,5	12,2
					2	29	21,7
					3	24,2	22,5
					4	27	21,1
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	32,5	32,4
					2	22,5	20,9
					3	16,3	16,9
					4	13,9	14,6
			INTERNO	Eixo	1	32,3	26,5
					2	19	18,7
					3	18,8	21,9
					4	29	21,1
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	13,2	12,8
					2	18,3	18
					3	26,3	26,8
					4	27,8	27,1
			INTERNO	Eixo	1	28	21,5
					2	19,5	19,4
					3	26	25,6
					4	27,5	26,3
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	4	23,2	26,7
					3	33	16,9
					2	16,8	20,4
					1	19	21,7
			INTERNO	Eixo	4	24	27,6
					3	33,2	15,5
					2	16,5	20,1
					1	18,8	22
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	4	12,6	16,1
					3	16,3	23,7
					2	25,9	29,2
					1	33	17,1
			INTERNO	Eixo	4	14,2	18,7
					3	20,5	27,5
					2	26,2	29
					1	33,2	19,2

DISCO DE FREIO							
Trem 20	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	81,37	81,56
					2	88,31	88,33
					3	91,45	80,98
					4	87,84	88,19
			Direito	Eixo	1	82,26	82,28
					2	89,57	89,04
					3	90,26	90,18
					4	85,96	86,23
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	90,31	90,53
					2	88,35	88,35
					3	94,29	94,38
					4	90,14	90,39
			Direito	Eixo	1	88,57	88,8
					2	88,18	88,19
					3	94,49	94,77
					4	84,91	85,16
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	84,75	84,86
					2	82,99	83,25
					3	87,95	87,89
					4	86,76	86,92
			Direito	Eixo	1	87,02	87,28
					2	86,99	86,95
					3	87,95	88,13
					4	86,06	86,41
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	87,37	87,04
					2	94,78	85,8
					3	89	90,32
					4	81,26	82,25
			Direito	Eixo	1	86,12	87,06
					2	87,8	87,39
					3	86,36	87,52
					4	82,93	83,94

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Paulo S.
KM						1579610	15706570
DATA						17/02/2022	01/02/2022
Trem 21	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	20,7	23
					2	10	13,8
					3	23,1	23,3
					4	18,6	15,5
			INTERNO	Eixo	1	21,7	25,8
					2	9,8	13,6
					3	21,5	26,3
					4	18,4	15,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	19,8	19
					2	20	20
					3	20,2	20,2
					4	20,2	22,2
			INTERNO	Eixo	1	19,4	19,5
					2	19,8	21,8
					3	22	19,6
					4	20	20
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	21,3	21,5
					2	10,7	14
					3	13,9	14,2
					4	11,8	12,5
			INTERNO	Eixo	1	19,9	21,6
					2	9	14,5
					3	11,7	13,3
					4	8,3	9,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	17,3	18
					2	12,8	14,5
					3	16,4	17,3
					4	15,7	17
			INTERNO	Eixo	1	19,3	19,3
					2	9,7	11
					3	18,8	19
					4	12,3	11,9
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	12,7	14,5
					2	9,6	9,5
					3	16,6	18,2
					4	18,8	18
			INTERNO	Eixo	1	17	17,8
					2	10,8	11,8
					3	16,7	19,5
					4	15,6	16,8
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	11,7	13,6
					2	8	11,3
					3	18,4	8,2
					4	9,1	10,5
			INTERNO	Eixo	1	12,8	14,2
					2	20	22,2
					3	20	9,5
					4	8,3	11,2
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	9,9	15,5
					2	20	19,8
					3	18,7	16,2
					4	19,3	13,5
			INTERNO	Eixo	1	12,9	12,8
					2	20,6	17
					3	13	14,8
					4	14,6	12,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	15,6	17
					2	9	18,2
					3	17,4	17,5
					4	16,2	17,3
			INTERNO	Eixo	1	12,6	17,3
					2	14,6	15
					3	15	17,6
					4	16,2	13,8

DISCO DE FREIO	

Trem 21	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89	88,87
					2	86,93	87,19
					3	89	89,03
					4	86,58	86,51
			Direito	Eixo	1	88,41	88,26
					2	89,43	89,36
					3	88,7	88,87
					4	87,59	87,48
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,07	88,94
					2	84,88	84,55
					3	90,68	90,55
					4	90,5	90,53
			Direito	Eixo	1	86,99	86,93
					2	89,35	89,31
					3	89,92	89,88
					4	91,1	91,07
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	90,34	90,22
					2	87,41	87,7
					3	90,35	90,14
					4	89,93	89,96
			Direito	Eixo	1	87,39	87,32
					2	90,92	90,81
					3	87,48	87,82
					4	88,88	88,83
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	90,92	90,72
					2	92,6	92,51
					3	92,35	92,31
					4	89,19	89,02
			Direito	Eixo	1	90,22	89,99
					2	92,85	92,67
					3	91,91	91,92
					4	92,14	92,11

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Daniel
KM						16074601	15949158
DATA						02/03/2022	04/02/2022
Trem 22	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	23,9	22,8
					2	21,6	21,7
					3	22,3	21,5
					4	26	26,3
			INTERNO	Eixo	1	22,8	23
					2	22,7	23
					3	20,6	20,9
					4	23,8	24
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	23,6	22,7
					2	24,2	24,2
					3	23	22
					4	25	24,5
			INTERNO	Eixo	1	21,8	22,3
					2	24,5	20,2
					3	24,8	22,9
					4	24,5	24,4
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	24,3	23,6
					2	27,7	25,3
					3	23	23,5
					4	23,2	23,5
			INTERNO	Eixo	1	21,9	21,6
					2	24,6	24,8
					3	21	21,6
					4	22	21,7
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	22,3	22,4
					2	25,8	25
					3	29,2	24,7
					4	26	25,3
			INTERNO	Eixo	1	26	24,9
					2	25	24,2
					3	9,6	10
					4	23,2	22,7
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	21,8	21
					2	23,8	20,4
					3	23	23
					4	23,2	22,4
			INTERNO	Eixo	1	19,7	20
					2	25,5	25,2
					3	23,2	22
					4	25,9	24,9
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	25,9	23
					2	26	25,4
					3	28	24,8
					4	22,8	23,1
			INTERNO	Eixo	1	22	22,3
					2	26,2	23,4
					3	21	21,7
					4	22,7	23
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	22,3	20,3
					2	22,8	23,4
					3	20,8	20,6
					4	19,7	20,2
			INTERNO	Eixo	1	21,2	20,5
					2	23,9	23,8
					3	20,5	20
					4	19,8	19,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	23,8	23,2
					2	23,6	22,9
					3	22,8	22,9
					4	24,3	24,2
			INTERNO	Eixo	1	25,3	24,1
					2	22	21,4
					3	25	25,5
					4	24	22,2

DISCO DE FREIO	

,	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,22	89,36
					2	93,33	93,69
					3	91,67	91,95
					4	92,67	93,08
			Direito	Eixo	1	90,24	90,49
					2	92,22	92,41
					3	92,57	92,91
					4	89,21	89,39
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,82	92,99
					2	91,82	92,48
					3	88,75	89,18
					4	91,6	91,98
			Direito	Eixo	1	93,03	93,34
					2	89,85	90,08
					3	90,39	90,68
					4	91,96	92,02
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,43	92,83
					2	93,28	93,64
					3	89,79	90,14
					4	93,25	93,48
			Direito	Eixo	1	92,07	92,37
					2	92,53	92,82
					3	91,21	91,49
					4	89,16	89,3
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,43	91,35
					2	90,66	90,76
					3	92,23	92,34
					4	91,53	92,22
			Direito	Eixo	1	91,05	91,62
					2	90,4	90,93
					3	92,08	92,42
					4	91,96	91,77

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Paulo S.
KM						16061624	15950989
DATA						25/02/2022	03/02/2022
Trem23	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	28,9	30
					2	29,8	30
					3	28,9	30,4
					4	30,3	30,6
			INTERNO	Eixo	1	29,9	30,7
					2	30,4	30,4
					3	30,8	30,8
					4	29,8	30,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	28,5	30,4
					2	28,8	30,4
					3	29,9	30,4
					4	30	30,2
			INTERNO	Eixo	1	29	30,4
					2	30,2	30,8
					3	31	31
					4	29,7	29,8
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	28,7	29,9
					2	28,9	30,4
					3	28,5	30
					4	28,2	29,9
			INTERNO	Eixo	1	30,4	30,4
					2	28,7	30,2
					3	28,9	30,3
					4	29,4	30,4
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	29,5	29,9
					2	28,7	30
					3	28,7	30,2
					4	29	30,2
			INTERNO	Eixo	1	29	30
					2	29,5	29,8
					3	28	30,3
					4	28,6	30,6
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	26,8	29,8
					2	29,5	30,2
					3	29,4	30,4
					4	29,3	30,3
			INTERNO	Eixo	1	28	30,2
					2	30,3	30,3
					3	30	30
					4	30,6	30,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	27,8	30,3
					2	28,2	30,6
					3	28,2	29,9
					4	28,7	30
			INTERNO	Eixo	1	27,8	30,6
					2	29,5	30,4
					3	27,6	29,8
					4	29,2	30
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	29,6	30,3
					2	28,2	30
					3	28,6	29,8
					4	29,4	30,3
			INTERNO	Eixo	1	29,5	30
					2	30	30,3
					3	30,7	29,8
					4	29,8	30,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	28,4	30
					2	28	30,3
					3	29,2	30
					4	30	30
			INTERNO	Eixo	1	30	30
					2	28,2	30
					3	30	30,6
					4	30,4	30,3

DISCO DE FREIO	

Trem 23	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,36	88,95
					2	92,52	92,3
					3	91,47	91,25
					4	91,13	90,88
			Direito	Eixo	1	91,27	91
					2	92	91,73
					3	91,62	90,86
					4	91,24	90,93
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	88,88	88,7
					2	88,73	88,24
					3	87,73	88
					4	88,4	88,27
			Direito	Eixo	1	89,97	89,7
					2	91,05	90,87
					3	89,97	89,73
					4	89,96	89,68
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,41	90,54
					2	90,83	86,33
					3	90,46	90,28
					4	90,14	89,77
			Direito	Eixo	1	88,44	88,15
					2	88,75	88,7
					3	89,46	89,05
					4	90,87	90,48
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,28	91,05
					2	88,55	90,97
					3	91,45	90,56
					4	91,42	91,28
			Direito	Eixo	1	91,36	91,8
					2	91,29	88,35
					3	90,67	91,23
					4	91,7	91,19

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Daniel
KM						15930388	1580024
DATA						24/02/2022	26/01/2022
Trem 25	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	29,6	27,5
					2	29	28,3
					3	28,5	27
					4	29	28,1
			INTERNO	Eixo	1	29	29,8
					2	29,3	30,4
					3	29	26,4
					4	29,9	29,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	28	28
					2	29,3	28,9
					3	28,3	28,7
					4	27,9	29,2
			INTERNO	Eixo	1	28,3	27,4
					2	30,5	28,9
					3	29,2	28,7
					4	28	29,2
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	29,3	28,6
					2	29,2	29,4
					3	29,3	28,9
					4	29,5	29
			INTERNO	Eixo	1	30	29,6
					2	28,9	28,5
					3	29	29
					4	29,6	32
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	28,5	27,7
					2	28	28
					3	28,6	28,7
					4	28,3	29
			INTERNO	Eixo	1	29,5	28,5
					2	28,3	29
					3	29,5	29,6
					4	28,8	28,7
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	29,5	27
					2	29,3	25,4
					3	28,7	26,5
					4	28,8	26,5
			INTERNO	Eixo	1	29,3	25,4
					2	29	24,7
					3	29,5	26,4
					4	28,6	25,7
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	28,3	25,2
					2	29,1	26,8
					3	29	26,2
					4	28,5	26,7
			INTERNO	Eixo	1	29,5	25,3
					2	28	25,2
					3	28,7	24,7
					4	29	25,6
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	29	29,4
					2	28,3	28,2
					3	28,1	27,6
					4	28,5	27
			INTERNO	Eixo	1	28,2	28,4
					2	28,8	28
					3	28,3	27,9
					4	29,6	30,7
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	28,8	28,1
					2	29,2	28,3
					3	27,5	27,8
					4	28	30
			INTERNO	Eixo	1	28,7	28,8
					2	29	28,4
					3	27,3	28,3
					4	28,7	29,7

DISCO DE FREIO	

Trem 25	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,34	89,56
					2	91,27	91,85
					3	87,3	87,51
					4	89,99	90,19
			Direito	Eixo	1	89,11	88,95
					2	91,3	91,48
					3	91,47	91,7
					4	89,88	90
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,23	91,56
					2	90,36	90,71
					3	89,3	89,51
					4	90,38	90,7
			Direito	Eixo	1	89,21	89,79
					2	91,12	91,52
					3	89,9	89,99
					4	91,17	91,57
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	90,5	90,67
					2	90,08	90,09
					3	90,99	91,18
					4	90,15	90,34
			Direito	Eixo	1	90,1	90,38
					2	90,99	91,12
					3	90,35	90,62
					4	91,17	91,47
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,17	91,41
					2	89,33	90,74
					3	90,19	89,99
					4	89,8	87,64
			Direito	Eixo	1	90,88	91,49
					2	90,48	89,9
					3	89,62	90,3
					4	87,17	90,18

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Paulo S.
KM						16737746	16623409
DATA						25/02/2022	04/02/2022
Trem 26	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	11,5	11,1
					2	13,5	21,5
					3	12,8	9,4
					4	16,5	18,1
			INTERNO	Eixo	1	11,2	13,1
					2	16,2	13,7
					3	17,5	9,6
					4	9	11
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	12,2	8,1
					2	19,5	7,6
					3	13	9,5
					4	14,8	11,4
			INTERNO	Eixo	1	12,5	9,6
					2	11,3	7,2
					3	16,9	9
					4	15,5	9,9
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	19,9	23,7
					2	14,5	13,8
					3	10,5	9,3
					4	12,5	13,2
			INTERNO	Eixo	1	18,9	18,2
					2	9,2	9,3
					3	11	12,5
					4	11,3	14,7
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	10,3	8,8
					2	18,5	11,4
					3	11	11,7
					4	14	13,3
			INTERNO	Eixo	1	10,2	6,8
					2	12,8	17,8
					3	11	9,1
					4	12,3	13
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	11	10,2
					2	18,5	17,9
					3	16,8	18
					4	13,2	12,2
			INTERNO	Eixo	1	12	9,3
					2	16	20,4
					3	16,5	17,7
					4	16,3	17
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	18,8	22,1
					2	18	17,3
					3	23	16,9
					4	15,9	10,5
			INTERNO	Eixo	1	18,5	21,7
					2	17,5	21,2
					3	16,5	11,9
					4	10,9	10,5
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	11	12,4
					2	16	11,7
					3	13,8	12
					4	12,5	9,2
			INTERNO	Eixo	1	12,2	9,7
					2	11,6	11,5
					3	18,3	17,2
					4	13,2	12,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	12,8	8,5
					2	14,5	8,9
					3	18,2	13,5
					4	14,6	8,7
			INTERNO	Eixo	1	15	9
					2	15,8	10,3
					3	20	15,7
					4	16,5	7,6

DISCO DE FREIO	

Trem 26	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	87,33	87,12
					2	87,51	87,51
					3	88,68	88,69
					4	89,07	89,18
			Direito	Eixo	1	88,72	88,63
					2	92,09	92,18
					3	88,7	88,79
					4	89,36	89,83
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,81	88,99
					2	90,09	90,13
					3	89,14	89,08
					4	89,9	89,91
			Direito	Eixo	1	90,31	89,33
					2	89,4	89,54
					3	89,87	89,81
					4	90,85	89,4
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	88,95	88,8
					2	87,67	89,23
					3	87,32	87,32
					4	89,34	89,5
			Direito	Eixo	1	87,95	87,97
					2	87,61	87,56
					3	89,93	89,5
					4	89,53	88,88
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,34	86,44
					2	86,24	86,16
					3	86,5	86,51
					4	88,31	88,34
			Direito	Eixo	1	88,27	88,31
					2	85,99	86,08
					3	86,71	86,94
					4	87	87,01

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Paulo S.
KM						16346613	16218895
DATA						08/03/2022	08/02/2022
Trem 27	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	27	26
					2	26,6	24,8
					3	25,3	25
					4	26,5	24,4
			INTERNO	Eixo	1	26,5	25,6
					2	26,3	24,6
					3	26	25,2
					4	26,9	27,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	26,9	25
					2	25,3	24,2
					3	26	25,2
					4	26,5	26,8
			INTERNO	Eixo	1	27,3	26,4
					2	25	23,8
					3	26,7	26
					4	26,6	26
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	26	26,2
					2	26,6	25,4
					3	26,5	24,5
					4	26	24,6
			INTERNO	Eixo	1	26,5	25,6
					2	27,7	26,4
					3	26	24,2
					4	26,2	24,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	26	24
					2	27	25,2
					3	26,5	24,3
					4	26,8	25,3
			INTERNO	Eixo	1	26,3	26,5
					2	26,2	24,8
					3	26,7	25,3
					4	26,3	25,8
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	26	26
					2	27,8	26,3
					3	27	26,4
					4	26,8	25,5
			INTERNO	Eixo	1	26,5	26,5
					2	28,2	27,5
					3	27,3	27,2
					4	27	27,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	26,6	25,8
					2	26,3	26
					3	26,7	26
					4	26,8	26,8
			INTERNO	Eixo	1	26,3	26,2
					2	27	25,6
					3	26,3	26,5
					4	26,3	26,3
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	27,6	27
					2	27	26
					3	27,3	27
					4	26,8	25,4
			INTERNO	Eixo	1	27,2	26,5
					2	26,3	27
					3	26,8	25,5
					4	26,5	27,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	26,9	26,3
					2	28	26,5
					3	26,9	25,5
					4	26,3	26,3
			INTERNO	Eixo	1	27	26,3
					2	28,6	27,2
					3	28,2	27,5
					4	26,7	26

DISCO DE FREIO		

Trem 27	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,7	91,72
					2	91,5	91,54
					3	88,79	88,82
					4	92,85	92,89
			Direito	Eixo	1	92,25	92,28
					2	92,95	92,98
					3	91,7	91,78
					4	92,51	92,6
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,2	91,22
					2	91,7	91,78
					3	90,08	90,1
					4	90,79	90,82
			Direito	Eixo	1	91,27	91,31
					2	90,13	90,16
					3	90,72	90,8
					4	90,4	90,44
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,5	91,53
					2	91,97	92
					3	91,69	91,63
					4	92,89	92,94
			Direito	Eixo	1	90,34	90,4
					2	89,79	89,86
					3	91,98	92,07
					4	91,95	92,02
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,78	89,81
					2	91,33	91,09
					3	90,99	90,61
					4	90,57	90,72
			Direito	Eixo	1	89,48	89,5
					2	90,38	90,15
					3	90,79	90,81
					4	90,6	90,68

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Paulo S.
KM						15543758	1539442
DATA						02/02/2022	30/12/2021
Trem 28	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	32,7	9
					2	32,5	8,7
					3	32,4	9
					4	32,5	12,5
			INTERNO	Eixo	1	32,6	8,9
					2	32,7	11,8
					3	32,5	8,3
					4	32,4	17,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	32,5	10,4
					2	32,6	18,3
					3	32,4	8,5
					4	32,7	12,3
			INTERNO	Eixo	1	32,4	8,8
					2	32,6	12,5
					3	32,7	10
					4	32,6	11,3
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	32,4	19,6
					2	32,5	12,1
					3	32,4	9
					4	32,5	8,6
			INTERNO	Eixo	1	32,5	18,4
					2	32,4	11,4
					3	32,5	12,7
					4	32,4	16
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	32,7	10
					2	32,6	12,7
					3	32,4	16
					4	32,5	16
			INTERNO	Eixo	1	32,6	10,7
					2	32,7	10,3
					3	32,5	7,6
					4	32,4	15,6
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	32,4	16,1
					2	32,6	17,8
					3	32,5	14,8
					4	32,4	16,4
			INTERNO	Eixo	1	32,5	13,5
					2	32,7	14,6
					3	32,6	10,6
					4	32,7	17,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	32,6	20,8
					2	32,4	14,5
					3	32,7	14,3
					4	32,5	17,5
			INTERNO	Eixo	1	32,7	19,4
					2	32,5	12,7
					3	32,5	10
					4	32,6	16,3
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	32,6	11,7
					2	32,7	9,2
					3	32,4	11,3
					4	32,5	9,3
			INTERNO	Eixo	1	32,7	13,4
					2	32,5	9,2
					3	32,6	9
					4	32,6	9,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	32,6	17,4
					2	32,4	9
					3	32,5	9,2
					4	32,4	16,7
			INTERNO	Eixo	1	32,4	9,2
					2	32,5	10,2
					3	32,6	9,4
					4	32,5	11

DISCO DE FREIO	

Trem 28	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,4	92,73
					2	92,61	92,93
					3	91,36	91,52
					4	92,61	92,93
			Direito	Eixo	1	92,83	93,15
					2	91,71	92
					3	91,54	91,63
					4	92,21	92,59
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,38	92,93
					2	92,89	93,26
					3	90,01	90,29
					4	90,52	90,79
			Direito	Eixo	1	89,83	92,71
					2	92,16	92,48
					3	91,67	92,08
					4	90,2	90,63
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,25	90,07
					2	91,8	92,15
					3	89,8	89,92
					4	90,76	91,15
			Direito	Eixo	1	91,16	92,35
					2	91,37	91,75
					3	89,95	90,64
					4	91,9	92,33
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,16	91,71
					2	90,07	90,76
					3	90,71	91,18
					4	89,33	89,73
			Direito	Eixo	1	92,45	93,19
					2	90,58	91,18
					3	89,4	90,32
					4	90,94	91,58

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Daniel
KM						1525737	15129169
DATA						08/03/2022	09/02/2022
Trem 29	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	29	29
					2	29,7	29,2
					3	28,9	28,9
					4	28,5	28,5
			INTERNO	Eixo	1	30	30
					2	29,2	28,1
					3	28,6	29,5
					4	28,4	28,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	29,4	29,4
					2	29,1	29,4
					3	29	29,1
					4	29	29
			INTERNO	Eixo	1	28,5	28,7
					2	28	28
					3	31,7	31,7
					4	28,1	28,1
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	28,2	28,2
					2	27,5	27,6
					3	28	28,9
					4	28	28,3
			INTERNO	Eixo	1	29,7	29,8
					2	25,7	25,7
					3	26,2	26,2
					4	27,6	28,4
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	27,7	27,7
					2	28	28,8
					3	27,3	27,3
					4	28	28
			INTERNO	Eixo	1	28,9	28,9
					2	27,8	28,3
					3	28	28
					4	27,8	27,9
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	28,3	28,3
					2	29,3	29,3
					3	30	30,1
					4	30	30
			INTERNO	Eixo	1	30	30
					2	29,5	29,5
					3	29,4	29,4
					4	30,2	30,2
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	30,4	30,5
					2	28,4	28,4
					3	29,8	29,8
					4	30,4	30,4
			INTERNO	Eixo	1	29,9	29,3
					2	27,9	27,9
					3	30	30,4
					4	30,3	30,3
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	28	28
					2	27,9	28,1
					3	28,1	28,1
					4	28,3	28,4
			INTERNO	Eixo	1	27,6	27,6
					2	27,8	27,8
					3	27,8	27,8
					4	27	27
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	27,4	27,4
					2	29,2	29,2
					3	26,8	26,8
					4	28,7	28,2
			INTERNO	Eixo	1	26,4	26,4
					2	28,5	28,5
					3	27	27
					4	27,9	27,9

DISCO DE FREIO	

Trem 29	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	92,15	92,32
					2	92,09	92
					3	92,61	92,82
					4	92,72	92,69
			Direito	Eixo	1	93,09	92,98
					2	91,51	91,39
					3	92,28	92,22
					4	92	91,99
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,79	89,77
					2	88,26	88,24
					3	87,48	87,8
					4	89,65	89,52
			Direito	Eixo	1	90,89	91,02
					2	89,06	89,31
					3	89,56	89,51
					4	87,72	87,97
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,41	91,37
					2	90,96	91,04
					3	93,82	93,87
					4	94,29	94,47
			Direito	Eixo	1	92,52	92,54
					2	88,15	88,57
					3	93,62	93,72
					4	93,99	93,88
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	88	88,68
					2	90,41	90,55
					3	87,03	87,33
					4	88,55	88,74
			Direito	Eixo	1	88,68	88,88
					2	90,08	89,89
					3	88,07	88,6
					4	88,22	88,42

PASTILHA DE FREIO						Daniel	Paulo S.
KM						15407169	15257771
DATA						14/03/2022	09/02/2022
Trem 30	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	28,4	28,4
					2	28	28
					3	29,2	29,2
					4	11	11
			INTERNO	Eixo	1	28,4	29,8
					2	29,2	29,2
					3	27	27
					4	16	16
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	27,5	27,5
					2	27,8	27,8
					3	27,2	27,8
					4	26,7	26,7
			INTERNO	Eixo	1	28,8	28,8
					2	27	27
					3	29,6	29,6
					4	28,9	29
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	24,5	28
					2	23	26,8
					3	25,4	27,9
					4	23,3	25,8
			INTERNO	Eixo	1	26,1	27
					2	24,5	26,5
					3	24,9	27,2
					4	22	24,7
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	22,4	25,3
					2	23,6	27
					3	22,4	25,9
					4	23,9	26,5
			INTERNO	Eixo	1	23,3	25,6
					2	25,3	27
					3	23	25,9
					4	25,5	27,9
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	24	25,5
					2	24	24
					3	24,6	25,3
					4	25,3	24,9
			INTERNO	Eixo	1	25,6	26
					2	25	24,8
					3	23,9	25,2
					4	27,7	25
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	25	25
					2	23,1	24
					3	24,4	24,2
					4	21,8	24,2
			INTERNO	Eixo	1	25	25
					2	25,5	25
					3	23,8	23,9
					4	23,7	25,5
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	24,4	24,8
					2	20	23
					3	21	22,8
					4	20,9	25,3
			INTERNO	Eixo	1	26	26,2
					2	24,1	24
					3	24,6	25,2
					4	20	22,3
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	23,1	24,2
					2	22,6	23
					3	21,6	23
					4	22,9	25
			INTERNO	Eixo	1	22,5	23,2
					2	23,2	23,8
					3	23,4	24,7
					4	23,4	25

DISCO DE FREIO	

Trem 30	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	94,03	93,75
					2	93,52	93,32
					3	93,51	93,42
					4	94,03	93,76
			Direito	Eixo	1	94,22	93,97
					2	94,11	93,88
					3	94,17	93,96
					4	93,85	93,71
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	90,59	90,45
					2	89,55	89,64
					3	89,41	89,45
					4	89,65	89,66
			Direito	Eixo	1	91,64	91,43
					2	89,59	89,59
					3	90,84	90,64
					4	90,84	90,76
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,44	89,26
					2	91,46	91,34
					3	89,35	89,28
					4	88,6	88,49
			Direito	Eixo	1	91,63	91,39
					2	91,05	90,92
					3	91,1	90,93
					4	88,74	88,38
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,29	88,8
					2	87,28	87,04
					3	88,54	88,57
					4	88,3	88,44
			Direito	Eixo	1	88,99	89,12
					2	87,28	87,21
					3	88,52	88,32
					4	88,66	88,19

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Daniel
KM						15950719	Verificação
DATA						15/03/2022	15/02/2022
Trem 31	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	24,4	27
					2	9	10,7
					3	18,9	22
					4	10,7	13,3
			INTERNO	Eixo	1	23,4	24,9
					2	10,2	10,8
					3	15	14,1
					4	10,2	10
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	11,2	14,1
					2		12
					3	27,8	27,7
					4	24,6	25,2
			INTERNO	Eixo	1	13	14,8
					2	10	11,6
					3	25,1	28
					4	20,2	21
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	9,7	11,8
					2	12,5	15,2
					3	14,4	15,6
					4	18,2	22,4
			INTERNO	Eixo	1	15,2	17,4
					2	12,7	14,5
					3	16,7	18,4
					4	22,2	22
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	15,5	16,2
					2	13,6	15
					3	12,8	15
					4	21,5	23,4
			INTERNO	Eixo	1	9,8	11,5
					2	14	14,7
					3	11,8	13,1
					4	18,9	22,3
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	9,8	13,5
					2	13,8	14,2
					3	12,3	18,4
					4	14,1	15,7
			INTERNO	Eixo	1	19,3	19,9
					2	11,2	13,4
					3	18,5	13,7
					4	10,9	13
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	9,2	11
					2	9,8	11,9
					3	10	11,4
					4	10,6	10
			INTERNO	Eixo	1	11	11
					2	12,5	10,6
					3	12,2	14,6
					4	10,3	10,8
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	18,2	13,8
					2	10,2	21,5
					3	12	14,1
					4	10,8	13,1
			INTERNO	Eixo	1	11,3	10,3
					2	15,2	19,1
					3	9,9	18
					4	11,3	13,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	11,6	9,5
					2	11,5	14
					3	17	15,7
					4	9,2	20,2
			INTERNO	Eixo	1	11,8	14,9
					2	14	12,7
					3	17,8	11,1
					4	12,2	14

DISCO DE FREIO	

Trem 31	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	91,37	
					2	93,17	
					3	89,17	
					4	91,79	
			Direito	Eixo	1	93	
					2	93,38	
					3	92,51	
					4	91,9	
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	87,41	
					2	87,78	
					3	90	
					4	86,89	
			Direito	Eixo	1	90,42	
					2	89,47	
					3	88,4	
					4	88,23	
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,73	
					2	88,25	
					3	86,36	
					4	88,33	
			Direito	Eixo	1	88,23	
					2	88,8	
					3	88,09	
					4	88,25	
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,32	
					2	87,99	
					3	87,18	
					4	87,47	
			Direito	Eixo	1	88,17	
					2	86,93	
					3	89,53	
					4	86,64	

PASTILHA DE FREIO						Paulo S.	Alex
KM						15924325	15808883
DATA						16/02/2022	12/01/2022
Trem 32	Carro 1	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	8,3	10
					2	14,9	15
					3	14,5	15,2
					4	17	16
			INTERNO	Eixo	1	11,5	11,8
					2	17	17,2
					3	16,9	19,8
					4	16,8	17,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	9	9,2
					2	8,8	9,3
					3	16	18
					4	16,9	16,8
			INTERNO	Eixo	1	16	10,2
					2	9,2	17,2
					3	17,8	20,2
					4	14,8	15,2
	Carro 2	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	9,7	9,7
					2	16	16,2
					3	15,2	14,3
					4	9	9,2
			INTERNO	Eixo	1	11	12
					2	16,9	18,2
					3	24,8	25,2
					4	13,3	13,5
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	9	9,2
					2	15,8	9,5
					3	10,8	11
					4	23,8	22,8
			INTERNO	Eixo	1	12	12,2
					2	14	14,3
					3	16,9	17,2
					4	24	22,3
	Carro 3	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	18,3	18,6
					2	9,8	10
					3	19,8	20
					4	20,8	9,2
			INTERNO	Eixo	1	19,2	18,2
					2	12,3	13,2
					3	21,9	22,2
					4	12,8	13,6
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	8,8	9,5
					2	12	11
					3	15,7	15,8
					4	9,8	11
			INTERNO	Eixo	1	9,2	9,5
					2	13,8	15,3
					3	14,9	14
					4	8,3	10,5
	Carro 4	Lado esquerdo	EXTERNO	Eixo	1	12,5	11
					2	10	10,8
					3	16,5	13,8
					4	17,8	12
			INTERNO	Eixo	1	16,8	14,3
					2	10,5	11
					3	14,3	11,5
					4	13,2	11,8
		Lado direito	EXTERNO	Eixo	1	12,3	11,4
					2	12,8	13
					3	12,5	12,8
					4	9,9	10,5
			INTERNO	Eixo	1	12,5	12,2
					2	20,5	11,5
					3	13	13,3
					4	8,2	11

DISCO DE FREIO	

Trem 32	Carro 1	Lado	Esquerdo	Eixo	1	90,2	90
					2	88,43	88,87
					3	87,35	87,77
					4	90,25	90,06
			Direito	Eixo	1	89,5	89,89
					2	89,1	89,23
					3	89,75	90,33
					4	89,85	89,82
	Carro 2	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,24	89,75
					2	89,27	89,65
					3	89,1	89,44
					4	89,57	89,91
			Direito	Eixo	1	88,14	88,66
					2	87,92	88,39
					3	90,21	90,52
					4	88,39	88,22
	Carro 3	Lado	Esquerdo	Eixo	1	86,82	87,38
					2	87,56	87,95
					3	87,54	88,33
					4	87,75	88,19
			Direito	Eixo	1	90,97	91,22
					2	86,78	87,49
					3	86,75	87,36
					4	87,87	88,25
	Carro 4	Lado	Esquerdo	Eixo	1	89,33	89,65
					2	87,69	88,07
					3	86,96	87,77
					4	87,26	87,98
			Direito	Eixo	1	88,48	89,2
					2	86,89	87,34
					3	87,62	87,69
					4	88,59	89,14

04/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
1	1	1	31495	777,78	777,27	1
		2	31401	776,64	774,98	2
		3	74757	752,71	752,21	3
		4	31408	758,11	758,87	4
	2	1	74715	754,28	757,65	5
		2	74833	757,16	760,89	6
		3	29200	778,28	781,02	7
		4	29690	783,57	784,29	8
	3	1	74832	769,14	772,92	9
		2	74826	775,92	777,98	10
		3	31413	769,49	771,83	11
		4	74800	764,02	766,25	12
	4	4	74783	751,06	752,87	13
		3	74839	759,60	762,61	14
		2	31398	762,53	760,90	15
		1	74745	759,46	761,37	16

08/10/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
1	1	1	31495	782,11	782,03
		2	31401	780,58	780,01
		3	74757	752,01	753,84
		4	31408	760,69	761,63
	2	1	74715	759,48	759,49
		2	74833	763,76	763,32
		3	29200	784,11	784,03
		4	29690	786,84	787,69
	3	1	74832	775,38	775,26
		2	74826	779,91	780,79
		3	31413	773,96	774,36
		4	74800	770,54	770,22
	4	4	74783	757,01	757,08
		3	74839	766,54	765,83
		2	31398	765,77	765,85
		1	74745	761,50	761,50

02/04/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
1	1	1	74764	761,96	761,53
		2			
		3			
		4			
	2	1	74715	759,48	759,49
		2	74833	763,76	763,32
		3	29200	784,11	784,03
		4	29690	786,84	787,69
	3	1	74832	775,38	775,26
		2	74826	779,91	780,79
		3	31413	773,96	774,36
		4	74800	770,54	770,22
	4	4	74783	757,01	757,08
		3	74839	766,54	765,83
		2	31398	765,77	765,85
		1	74745	761,50	761,50

13/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
2	1	1	74786	823,06	822,89	1
		2	29202	826,26	826,28	2
		3	31511	828,46	828,55	3
		4	74754	828,02	828,71	4
	2	1	31505	761,83	763,34	5
		2	**74740**	767,96	768,48	6
		3	29689	773,28	772,94	7
		4	74674	765,77	765,30	8
	3	1	74838	753,66	752,95	9
		2	74823	745,20	745,20	10
		3	29208	760,03	759,54	11
		4	31546	765,34	765,21	12
	4	4	29639	823,94	824,21	13
		3	29206	825,98	825,62	14
		2	74735	827,52	827,40	15
		1	29603	827,76	828,07	16

02/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
2	1	1	74786	823,06	822,89
		2	29202	826,26	826,28
		3	31511	828,46	828,55
		4	74754	828,02	828,71
	2	1	31505	761,83	763,34
		2	**74740**	767,96	768,48
		3	29689	773,28	772,94
		4	74674	765,77	765,30
	3	1	74838	753,66	752,95
		2	74852	750,20	749,64
		3	29208	760,03	759,54
		4	31546	765,34	765,21
	4	4	29639	823,94	824,21
		3	29206	825,98	825,62
		2	74735	827,52	827,40
		1	29603	827,76	828,07

27/10/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
2	1	1	74786	825,57	825,04
		2	29202	828,72	829,13
		3	31511	828,46	828,55
		4	74754	828,02	828,71
	2	1	31505	761,83	763,34
		2	**74740**	767,96	768,48
		3	29689	773,28	772,94
		4	74674	765,77	765,30
	3	1	74838	753,66	752,95
		2	74852	750,20	749,64
		3	29208	760,03	759,54
		4	31546	765,34	765,21
	4	4	29639	823,94	824,21
		3	29206	825,98	825,62
		2	74735	827,52	827,40
		1	29603	827,76	828,07

17/02/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
3	1	1	31396	767,67	768,41	1
		2	74815	761,23	761,22	2
		3	74787	766,29	767,78	3
		4	74670	754,04	753,47	4
	2	1	29207	830,00	830,00	5
		2	74811	830,00	830,00	6
		3	74660	830,00	830,00	7
		4	74784	830,00	830,00	8
	3	1	31522	757,32	756,46	9
		2	29606	755,80	756,29	10
		3	74659	768,30	767,89	11
		4	31531	763,94	763,60	12
	4	4	74685	765,61	765,58	13
		3	74848	761,34	761,08	14
		2	74803	764,91	764,98	15
		1	29588	759,73	760,34	16

02/02/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
3	1	1	171015	830,00	830,00
		2	170654	830,00	830,00
		3	74787	766,29	767,78
		4	74670	754,04	753,47
	2	1	31529	750,17	749,61
		2	74811	830,00	830,00
		3	74660	830,00	830,00
		4	74784	830,00	830,00
	3	1	31522	757,32	756,46
		2	29606	755,80	756,29
		3	74659	768,30	767,89
		4	31531	763,94	763,60
	4	4	74685	765,61	765,58
		3	74848	761,34	761,08
		2	74803	764,91	764,98
		1	29588	759,73	760,34

04/01/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
3	1	1	74773	758,69	758,74
		2	74686	754,61	754,47
		3	74787	766,29	767,78
		4	74670	754,04	753,47
	2	1	31529	750,17	749,61
		2	74811	830,00	830,00
		3	74660	830,00	830,00
		4	74784	830,00	830,00
	3	1	31522	757,32	756,46
		2	29606	755,80	756,29
		3	74659	768,30	767,89
		4	31531	763,94	763,60
	4	4	74685	765,61	765,58
		3	74848	761,34	761,08
		2	74803	764,91	764,98
		1	29588	759,73	760,34

13/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
4	1	1	74818	757,19	759,70	1
		2	74819	759,86	758,80	2
		3	74793	773,95	774,44	3
		4	74823	776,83	778,66	4
	2	1	31410	769,14	771,07	5
		2	74791	768,84	771,36	6
		3	74822	747,80	749,91	7
		4	74661	744,26	747,01	8
	3	1	31514	760,61	762,91	9
		2	31516	762,89	764,34	10
		3	74845	764,15	766,61	11
		4	31490	768,41	769,66	12
	4	4	74742	831,41	832,04	13
		3	74790	831,44	832,04	14
		2	74772	831,35	831,77	15
		1	74730	831,24	832,14	16

16/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
4	1	1	74818	761,05	763,79
		2	74819	763,08	763,23
		3	74793	776,38	776,50
		4	74823	779,17	780,68
	2	1	31410	773,66	773,10
		2	74791	763,24	762,28
		3	74822	750,44	751,97
		4	74661	746,88	748,82
	3	1	31514	765,40	764,95
		2	31516	766,62	766,66
		3	74845	769,52	768,81
		4	31490	772,21	772,92
	4	4	31408	760,69	761,63
		3	74757	752,01	753,84
		2	31401	780,58	780,01
		1	31495	782,11	782,03

10/06/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
4	1	1	74818	761,05	763,79
		2	74819	763,08	763,23
		3	74793	776,38	776,50
		4	74823	779,17	780,68
	2	1	31410	773,66	773,10
		2	74791	763,24	762,28
		3	74822	750,44	751,97
		4	74661	746,88	748,82
	3	1	31514	765,40	764,95
		2	31516	766,62	766,66
		3	74845	769,52	768,81
		4	31490	772,21	772,92
	4	4	31408	760,69	761,63
		3	74753	767,46	768,83
		2	31401	780,58	780,01
		1	31495	782,11	782,03

09/11/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU 05					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
5	1	1	74732	747,62	745,17	1
		2	74669	757,52	755,45	2
		3	29204	756,77	759,29	3
		4	74663	756,5	758,16	4
	2	1	74662	757,49	758,8	5
		2	31402	766,61	768,99	6
		3	29636	766,61	768,99	7
		4	29210	756,53	758,28	8
	3	1	74671	745,78	744,40	9
		2	31517	757,00	757,32	10
		3	74737	756,07	758,67	11
		4	74689	755,89	758,00	12
	4	4	74795	771,01	771,94	13
		3	74846	774,66	774,26	14
		2	74692	764,34	765,28	15
		1	74749	756,77	756,80	16

18/10/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU 05				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
5	1	1	74732	747,62	745,17
		2	74669	757,52	755,45
		3	29204	756,77	759,29
		4	74663	756,5	758,16
	2	1	74662	757,49	758,8
		2	31402	766,61	768,99
		3	29636	766,61	768,99
		4	29210	756,53	758,28
	3	1	74671	745,78	744,40
		2	31517	757,00	757,32
		3	74737	756,07	758,67
		4	74689	755,89	758,00
	4	4	74795	771,01	771,94
		3	31396	767,67	768,41
		2	74692	764,34	765,28
		1	74749	756,77	756,80

	Medidas/Usinagem de Roda do TU 05				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
5	1	1	74732	749,46	751,14
		2	74669	759,33	760,91
		3	29204	762,32	762,4
		4	74663	761,12	761,64
	2	1	74662	760,28	761,02
		2	31402	770,38	770,27
		3	29636	770,81	772,40
		4	29210	760,68	761,05
	3	1	74671	747,95	750,01
		2	31517	759,24	760,13
		3	74737	760,36	760,66
		4	74689	760,28	760,57
	4	4	74795	773,51	774,27
		3	31396	769,95	770,84
		2	74692	767,30	767,83
		1	74749	759,93	761,13

12/01/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
6	1	1	74666	816,10	815,74	1
		2	31415	813,25	813,12	2
		3	74690	815,02	814,09	3
		4	74755	807,54	806,99	4
	2	1	31397	819,80	822,08	5
		2	31532	820,30	819,10	6
		3	31524	817,59	818,74	7
		4	31488	817,06	816,57	8
	3	1	31535	831,31	832,04	9
		2	74777	829,24	829,59	10
		3	29587	828,89	829,51	11
		4	74808	829,71	829,91	12
	4	4	31534	759,59	759,47	13
		3	31522	754,65	754,32	14
		2	74705	752,47	751,35	15
		1	31523	759,93	759,87	16

24/11/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
6	1	1	74666	816,46	815,97
		2	31415	813,25	813,12
		3	74690	817,47	817,62
		4	74755	817,22	817,78
	2	1	31397	819,80	822,08
		2	31532	820,30	819,10
		3	31524	817,59	818,74
		4	31488	817,06	816,57
	3	1	31535	831,31	832,04
		2	74777	829,24	829,59
		3	29587	828,89	829,51
		4	74808	829,71	829,91
	4	4	31534	764,70	764,05
		3	31522	757,82	757,25
		2	74705	753,01	752,26
		1	31523	760,68	760,68

17/11/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
6	1	1	74666	816,46	815,97
		2	31415	813,25	813,12
		3	74690	817,47	817,62
		4	74755	817,22	817,78
	2	1	31397	819,00	820,00
		2	31532	819,00	820,00
		3	31524	821,00	822,00
		4	31488	823,00	822,00
	3	1	31535	830,00	830,00
		2	74777	830,00	830,00
		3	29587	830,00	830,00
		4	74808	830,00	830,00
	4	4	31534	770,00	768,00
		3	31522	762,00	760,00
		2	74705	754,00	755,00
		1	31523	763,00	762,00

07/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
7	1	1	74700	747,66	748,01	1
		2	29194	748,30	748,08	2
		3	31528	744,88	744,91	3
		4	74767	746,73	747,16	4
	2	1	74687	768,08	769,89	5
		2	74727	765,98	765,86	6
		3	74697	769,08	768,90	7
		4	74842	769,38	768,88	8
	3	1	74704	764,38	763,85	9
		2	29191	763,02	763,02	10
		3	74828	765,43	765,26	11
		4	74814	762,47	762,53	12
	4	4	74788	759,93	760,66	13
		3	31509	759,83	759,18	14
		2	74850	746,54	750,40	15
		1	74720	746,35	750,97	16

03/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
7	1	1	74700	747,67	748,36
		2	29194	750,40	749,78
		3	31528	756,83	757,25
		4	74767	754,27	754,34
	2	1	74687	769,39	768,55
		2	74727	770,44	768,02
		3	74697	772,24	771,47
		4	74842	771,79	770,72
	3	1	74704	766,90	765,73
		2	29191	766,89	765,17
		3	74828	765,88	768,17
		4	74814	762,43	764,43
	4	4	74788	760,28	760,99
		3	31509	761,68	760,89
		2	74850	749,64	747,08
		1	74720	750,10	746,65

14/06/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
7	1	1	74700	751,19	752,02
		2	29194	753,83	753,78
		3	31528	759,73	760,34
		4	74767	757,68	758,37
	2	1	74687	771,37	771,75
		2	74727	772,56	771,49
		3	74697	774,23	774,68
		4	74842	774,06	773,85
	3	1	74704	768,84	768,84
		2	29191	768,88	768,29
		3	74828	769,47	770,83
		4	74814	765,63	766,67
	4	4	74788	762,48	762,20
		3	31509	763,70	764,00
		2	74850	752,10	751,50
		1	74720	752,60	751,97

21/03/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
9	1	1	29599	774,18	776,36	1
		2	74805	772,73	772,38	2
		3	31521	764,01	763,96	3
		4	31417	760,39	762,98	4
	2	1	**74738**	747,61	746,36	5
		2	29195	764,45	762,97	6
		3	74837	754,64	757,91	7
		4	74696	751,59	753,77	8
	3	1	74748	824,38	825,94	9
		2	74844	824,32	823,35	10
		3	29642	821,87	821,02	11
		4	74752	820,38	821,12	12
	4	4	74708	756,05	755,86	13
		3	74678	752,66	752,73	14
		2	74813	767,04	766,98	15
		1	74797	753,26	753,60	16

24/11/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
9	1	1	29599	774,18	776,36
		2	74805	772,73	772,38
		3	31521	764,01	763,96
		4	31417	760,39	762,98
	2	1	**74738**	747,61	746,36
		2	29195	764,45	762,97
		3	74837	754,64	757,91
		4	74696	751,59	753,77
	3	1	74748	824,38	825,94
		2	74844	824,32	823,35
		3	29642	821,87	821,02
		4	74752	820,38	821,12
	4	4	74708	756,05	755,86
		3	74678	752,66	752,73
		2	74711	752,88	750,74
		1	74797	753,26	753,60

26/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
9	1	1	29599	774,18	776,36
		2	74805	772,73	772,38
		3	31521	764,01	763,96
		4	31417	760,39	762,98
	2	1	**74738**	747,61	746,36
		2	29195	764,45	762,97
		3	74837	754,64	757,91
		4	74696	751,59	753,77
	3	1	74748	824,38	825,94
		2	74844	824,32	823,35
		3	29642	821,87	821,02
		4	74752	820,38	821,12
	4	4	74708	762,04	762,41
		3	74678	752,66	752,73
		2	74711	752,88	750,74
		1	74797	753,26	753,60

07/03/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
10	1	1	74723	767,04	766,02	1
		2	74827	777,01	775,91	2
		3	31394	743,93	744,39	3
		4	74847	745,24	745,55	4
	2	1	74698	752,96	752,49	5
		2	31407	757,77	757,75	6
		3	74699	751,74	751,22	7
		4	74758	750,76	750,14	8
	3	1	31400	817,39	816,20	9
		2	74729	819,11	820,01	10
		3	31520	817,69	819,16	11
		4	31504	813,02	812,07	12
	4	4	29199	749,80	750,94	13
		3	74691	747,21	747,59	14
		2	74820	755,16	757,42	15
		1	74684	758,85	758,20	16

28/10/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
10	1	1	74723	770,91	771,55
		2	74827	781,80	781,69
		3	31394	743,93	744,39
		4	74847	745,24	745,55
	2	1	74698	752,96	752,49
		2	31407	757,77	757,75
		3	74699	751,74	751,22
		4	74758	750,76	750,14
	3	1	31400	817,39	816,20
		2	74729	819,11	820,01
		3	31520	817,69	819,16
		4	31504	813,02	812,07
	4	4	29199	749,80	750,94
		3	74691	747,21	747,59
		2	74820	755,16	757,42
		1	74684	758,85	758,20

21/12/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
10	1	1	74823A	750,66	751,54
		2	29207	748,21	748,76
		3	31394	748,21	748,98
		4	74847	749,06	749,97
	2	1	74698	758,88	759,82
		2	31407	765,03	764,82
		3	74699	754,53	754,49
		4	74758	753,92	753,49
	3	1	29609	742,81	742,4
		2	74724	743,18	743,54
		3	29692	742,45	742,57
		4	74824	742,52	743,28
	4	4	29199	749,80	750,94
		3	74691	747,21	747,59
		2	74820	755,16	757,42
		1	74834	742,67	745,41

19/11/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
11	1	1	74736	818,79	819,57	1
		2	29581	819,91	820,76	2
		3	71717	819,12	821,25	3
		4	29641	824,61	826,31	4
	2	1	74781	819,64	819,74	5
		2	74682	822,88	823,34	6
		3	74807	822,07	821,96	7
		4	74840	825,47	824,69	8
	3	1	31399	769,41	768,67	9
		2	74770	763,66	763,20	10
		3	31497	752,89	752,82	11
		4	31518	766,30	766,92	12
	4	4	31395	780,84	779,97	13
		3	74835	779,74	779,44	14
		2	74801	774,00	775,35	15
		1	29584	770,41	771,74	16

02/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
11	1	1	74736	823,09	823,68
		2	29581	823,87	824,53
		3	71717	822,11	823,66
		4	29641	828,65	829,50
	2	1	74781	819,64	819,74
		2	74682	822,88	823,34
		3	74807	824,48	824,53
		4	74840	826,46	826,01
	3	1	31399	772,20	774,35
		2	74770	767,13	767,57
		3	31497	764,98	764,41
		4	31518	768,24	769,01
	4	4	31395	784,50	784,98
		3	74835	783,90	784,52
		2	74801	777,85	778,41
		1	29584	774,79	775,16

11/05/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
11	1	1	74736	823,09	823,68
		2	29581	823,87	824,53
		3	71717	822,11	823,66
		4	29641	828,65	829,50
	2	1	74781	827,25	827,38
		2	74682	827,85	830,04
		3	74807	828,66	828,81
		4	74840	827,68	830,12
	3	1	31399	772,20	774,35
		2	74770	767,13	767,57
		3	31497	764,98	764,41
		4	31518	768,24	769,01
	4	4	31395	784,50	784,98
		3	74835	783,90	784,52
		2	74801	777,85	778,41
		1	29584	774,79	775,16

18/03/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
12	1	1	74702	808,13	807,86	1
		2	31512	825,01	824,98	2
		3	29692	825,52	825,35	3
		4	74751	824,66	823,96	4
	2	1	29687	766,15	768,51	5
		2	74836	766,13	767,99	6
		3	29643	760,47	761,86	7
		4	74829	764,49	763,50	8
	3	1	29694	780,57	779,77	9
		2	29205	781,16	780,96	10
		3	74806	755,06	755,36	11
		4	74726	755,13	754,98	12
	4	4	31541	754,50	754,00	13
		3	31494	758,82	758,52	14
		2	74701	772,23	772,40	15
		1	31533	760,22	760,66	16

12/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
12	1	1	74702	813,41	813,60
		2	31512	830,00	830,00
		3	29692	830,00	830,00
		4	74751	830,00	830,00
	2	1	29687	766,15	768,51
		2	74836	766,13	767,99
		3	29643	760,47	761,86
		4	74829	764,49	763,50
	3	1	29694	780,57	779,77
		2	29205	781,16	780,96
		3	74806	755,06	755,36
		4	74726	755,13	754,98
	4	4	31541	754,50	754,00
		3	31494	758,82	758,52
		2	74701	772,23	772,40
		1	31533	760,22	760,66

06/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
12	1	1	74757	752,01	753,84
		2	74703	750,72	751,11
		3	74730	745,17	746,10
		4	74742	741,64	743,16
	2	1	29687	766,15	768,51
		2	74836	766,13	767,99
		3	29643	760,47	761,86
		4	74829	764,49	763,50
	3	1	29694	780,57	779,77
		2	29205	781,16	780,96
		3	74806	755,06	755,36
		4	74726	755,13	754,98
	4	4	74790	743,92	748,49
		3	74772	741,20	744,70
		2	31494	758,82	758,52
		1	31533	760,22	760,66

05/01/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
13	1	1	31493	754,05	753,85	1
		2	29688	759,86	759,39	2
		3	**74678**	774,95	775,48	3
		4	74776	768,06	769,43	4
	2	1	31503	769,35	772,28	5
		2	49130	769,65	771,64	6
		3	31543	761,86	762,25	7
		4	74712	762,66	762,95	8
	3	1	31500	779,17	778,06	9
		2	31510	781,05	780,81	10
		3	74766	742,11	741,61	11
		4	31519	760,22	758,90	12
	4	4	74780	768,40	769,29	13
		3	31416	760,51	763,35	14
		2	29638	772,77	771,01	15
		1	31515	773,93	774,04	16

25/11/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
13	1	1	31493	754,05	753,85
		2	29688	759,86	759,39
		3	**74678**	774,95	775,48
		4	74776	768,06	769,43
	2	1	31503	769,35	772,28
		2	49130	769,65	771,64
		3	74813	779,65	781,29
		4	74774	782,64	783,26
	3	1	31500	779,17	778,06
		2	31510	781,05	780,81
		3	74766	742,11	741,61
		4	31519	760,22	758,90
	4	4	74780	768,40	769,29
		3	31416	760,51	763,35
		2	29638	772,77	771,01
		1	31515	773,93	774,04

05/03/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
13	1	1	31493	757,00	757,07
		2	29688	761,95	763,40
		3	**74678**	777,29	778,19
		4	74776	771,12	771,81
	2	1	31503	773,34	773,30
		2	49130	773,11	773,37
		3	74813	782,20	782,56
		4	74774	785,54	785,74
	3	1	31500	780,54	782,90
		2	31510	782,19	783,17
		3	74766	743,49	744,58
		4	31519	761,27	762,74
	4	4	74780	770,65	771,42
		3	31416	763,03	765,19
		2	29638	774,56	776,62
		1	31515	777,07	778,54

11/02/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
14	1	1	29579	768,29	768,68	1
		2	74759	773,38	772,54	2
		3	29196	765,53	766,27	3
		4	29644	761,58	759,81	4
	2	1	74841	779,68	778,92	5
		2	74853	778,49	777,93	6
		3	74665	749,53	750,72	7
		4	29635	756,50	756,45	8
	3	1	29693	768,13	767,59	9
		2	74817	771,90	771,65	10
		3	29691	769,46	768,96	11
		4	74741A	772,13	772,25	12
	4	4	74675	752,31	754,79	13
		3	74731	750,69	752,73	14
		2	74785	749,94	749,98	15
		1	74802	746,18	747,71	16

04/09/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
14	1	1	29579	776,72	777,57
		2	74759	777,44	778,42
		3	29196	768,41	769,30
		4	29644	765,86	765,26
	2	1	74841	783,50	786,00
		2	74853	782,50	785,00
		3	74665	753,28	754,25
		4	29635	759,98	760,73
	3	1	29693	772,22	772,47
		2	74817	775,33	775,62
		3	29691	773,79	773,36
		4	74741A	775,37	775,71
	4	4	74675	760,56	760,74
		3	74731	757,82	757,85
		2	74785	759,62	758,75
		1	74802	756,86	756,36

04/09/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
14	1	1	29579	776,72	777,57
		2	74759	777,44	778,42
		3	29196	768,41	769,30
		4	29644	765,86	765,26
	2	1	31523	762,42	762,51
		2	**29585**	769,00	769,00
		3	74665	753,28	754,25
		4	29635	759,98	760,73
	3	1	29693	772,22	772,47
		2	74817	775,33	775,62
		3	29691	773,79	773,36
		4	74741A	775,37	775,71
	4	4	74675	760,56	760,74
		3	74731	757,82	757,85
		2	74785	759,62	758,75
		1	74802	756,86	756,36

11/03/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
16	1	1	74724	829,68	829,57	1
		2	74824	829,40	830,05	2
		3	29582	815,01	817,23	3
		4	74851	818,16	815,94	4
	2	1	74709	816,88	814,58	5
		2	31502	817,28	815,53	6
		3	74680	820,58	821,25	7
		4	29686	816,38	817,85	8
	3	1	74809	804,74	804,60	9
		2	74718	802,46	801,97	10
		3	74747	816,01	816,44	11
		4	31506	814,43	814,09	12
	4	4	31513	816,53	817,75	13
		3	74661	814,51	816,38	14
		2	31536	806,75	806,61	15
		1	29583	811,12	813,31	16

14/01/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
16	1	1	74724	829,68	829,57
		2	74824	829,40	830,05
		3	29582	815,01	817,23
		4	74851	818,16	815,94
	2	1	74709	816,88	814,58
		2	31502	817,28	815,53
		3	74680	820,58	821,25
		4	29686	816,38	817,85
	3	1	74809	811,90	811,60
		2	74718	809,21	809,39
		3	74747	816,01	816,44
		4	31506	814,43	814,09
	4	4	31513	816,53	817,75
		3	74661	814,51	816,38
		2	31536	806,75	806,61
		1	29583	811,12	813,31

06/01/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
16	1	1	74724	829,68	829,57
		2	74824	829,40	830,05
		3	29582	815,01	817,23
		4	74851	818,16	815,94
	2	1	74709	816,88	814,58
		2	31502	817,28	815,53
		3	74680	820,58	821,25
		4	29686	816,38	817,85
	3	1	74809	812,72	815,13
		2	74718	810,77	810,63
		3	74747	818,21	819,52
		4	31506	817,46	818,71
	4	4	31513	816,53	817,75
		3	74661	814,51	816,38
		2	31536	806,75	806,61
		1	29583	811,12	813,31

30/03/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
17	1	1	74733	758,69	758,74	1
		2	74763	751,55	748,98	2
		3	74664	749,19	745,38	3
		4	74741	745,14	745,39	4
	2	1	29598	825,35	825,14	5
		2	74834	825,59	825,87	6
		3	31542	806,90	808,77	7
		4	29609	826,90	827,26	8
	3	1	74734	751,45	752,43	9
		2	74792	757,35	755,33	10
		3	74775	753,89	756,15	11
		4	174026 (S2000)	791,16	790,30	12
	4	4	74721	768,63	768,83	13
		3	31412	765,02	767,23	14
		2	74810	756,34	756,46	15
		1	74779	762,50	762,24	16

01/02/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
17	1	1	74733	758,69	758,74
		2	74686	754,61	754,47
		3	74664	749,19	745,38
		4	74741	745,14	745,39
	2	1	29598	825,35	825,14
		2	74834	825,59	825,87
		3	31542	806,90	808,77
		4	29609	826,90	827,26
	3	1	74734	751,45	752,43
		2	74792	757,35	755,33
		3	74775	753,89	756,15
		4	74026 (S2000	791,16	790,30
	4	4	74721	768,63	768,83
		3	31412	765,02	767,23
		2	74810	756,34	756,46
		1	74779	762,50	762,24

01/02/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
17	1	1	29637	736,83	735,50
		2	74804	740,44	737,93
		3	74664	749,19	745,38
		4	74741	745,14	745,39
	2	1	29598	825,35	825,14
		2	74834	825,59	825,87
		3	31542	806,90	808,77
		4	29609	826,90	827,26
	3	1	74734	751,45	752,43
		2	74792	757,35	755,33
		3	74775	753,89	756,15
		4	74026 (S2000	794,71	795,05
	4	4	74721	768,63	768,83
		3	31412	770,92	772,53
		2	74810	756,34	756,46
		1	74779	764,90	764,23

08/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
18	1	1	29600	763,49	760,99	1
		2	31538	772,34	771,43	2
		3	29193	751,32	753,32	3
		4	74679	754,09	757,06	4
	2	1	74707	764,88	764,29	5
		2	74672	760,34	761,37	6
		3	31498	750,45	750,30	7
		4	74703	750,67	750,99	8
	3	1	74743	763,70	766,70	9
		2	**29585**	767,92	768,38	10
		3	29602	759,16	759,26	11
		4	29192	761,44	763,20	12
	4	4	29209	756,48	755,59	13
		3	31491	759,24	758,23	14
		2	74688	771,42	772,89	15
		1	74778	768,53	767,20	16

27/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
18	1	1	29600	763,49	760,99
		2	31538	772,34	771,43
		3	29193	751,32	753,32
		4	74679	754,09	757,06
	2	1	74660	742,34	745,52
		2	74784	739,42	741,22
		3	74672	760,34	761,37
		4	74703	750,67	750,99
	3	1	74743	763,70	766,70
		2	**29585**	767,92	768,38
		3	29602	759,16	759,26
		4	29192	761,44	763,20
	4	4	29209	756,48	755,59
		3	31491	759,24	758,23
		2	74688	771,42	772,89
		1	74778	768,53	767,20

13/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
18	1	1	29600	764,00	762,00
		2	31538	775,00	771,00
		3	29193	760,00	756,00
		4	74679	755,00	757,00
	2	1	74660	744,00	745,00
		2	74787	742,00	740,00
		3	74672	760,00	761,00
		4	74703	750,72	751,11
	3	1	74743	765,00	767,00
		2	**29585**	769,00	768,00
		3	29602	760,00	760,00
		4	29192	764,00	764,00
	4	4	29209	759,00	757,00
		3	31491	760,00	762,00
		2	74688	771,00	773,00
		1	74778	769,00	768,00

25/03/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
19	1	1	29637	830,00	830,00	1
		2	74713	830,00	830,00	2
		3	74804	830,00	830,00	3
		4	74693	830,00	830,00	4
	2	1	74821	751,11	754,45	5
		2	31499	753,34	757,36	6
		3	29197	767,11	765,41	7
		4	29685	768,65	770,53	8
	3	1	74798	747,29	747,02	9
		2	29586	747,90	748,16	10
		3	74725	744,36	743,84	11
		4	31529	744,77	744,20	12
	4	4	31492	769,84	769,89	13
		3	29203	773,05	772,15	14
		2	31539	747,99	748,60	15
		1	74694	748,87	747,97	16

21/03/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
19	1	1	74763	751,55	748,98
		2	74762	746,74	745,56
		3	74744	743,79	744,77
		4	74746	746,15	742,43
	2	1	74821	751,11	754,45
		2	31499	753,34	757,36
		3	29197	767,11	765,41
		4	29685	768,65	770,53
	3	1	74798	747,29	747,02
		2	29586	747,90	748,16
		3	74725	744,36	743,84
		4	31529	744,77	744,20
	4	4	31492	769,84	769,89
		3	29203	773,05	772,15
		2	31539	747,99	748,60
		1	74694	748,87	747,97

11/03/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
19	1	1	74763	756,97	756,21
		2	74762	752,28	752,11
		3	74744	748,20	748,37
		4	74746	749,20	747,56
	2	1	74821	754,81	757,05
		2	31499	758,07	760,13
		3	29197	772,70	771,94
		4	29685	776,43	776,04
	3	1	74798	747,90	748,16
		2	29586	747,29	747,02
		3	74725	744,36	743,84
		4	31529	744,77	744,20
	4	4	31492	774,50	774,00
		3	29203	777,06	777,34
		2	31539	753,93	754,04
		1	74694	753,93	753,93

10/02/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
20	1	1	31414	759,81	759,03	1
		2	74739	746,95	743,52	2
		3	31537	760,77	761,99	3
		4	74760	760,53	762,76	4
	2	1	31540	762,99	763,02	5
		2	74831	765,68	765,48	6
		3	29198	758,51	757,07	7
		4	74714	760,18	760,42	8
	3	1	74681	748,90	749,10	9
		2	29201	754,94	755,03	10
		3	74764	754,00	756,56	11
		4	31546	759,69	761,30	12
	4	4	74830	758,59	757,83	13
		3	74796	757,99	758,06	14
		2	74750	754,42	753,91	15
		1	74816	755,59	755,18	16

10/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
20	1	1	31414	766,98	768,48
		2	74739	754,83	754,08
		3	31537	765,13	765,99
		4	74760	765,27	766,73
	2	1	31540	770,88	772,25
		2	74831	771,97	773,38
		3	29198	762,00	763,28
		4	74714	763,24	763,81
	3	1	74681	756,52	756,27
		2	29201	762,65	762,32
		3	74764	761,96	761,53
		4	31546	764,78	765,56
	4	4	74830	758,59	757,83
		3	74796	757,99	758,06
		2	74750	754,42	753,91
		1	74816	755,59	755,18

01/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
20	1	1	31414	766,98	768,48
		2	74739	754,83	754,08
		3	31537	765,13	765,99
		4	74760	765,27	766,73
	2	1	31540	770,88	772,25
		2	74831	771,97	773,38
		3	29198	762,00	763,28
		4	74714	763,24	763,81
	3	1	74681	756,52	756,27
		2	29201	762,65	762,32
		3	74764	761,96	761,53
		4	31546	764,78	765,56
	4	4	74830	763,82	763,94
		3	74796	763,29	764,01
		2	74750	761,41	763,73
		1	74816	761,98	763,20

21/02/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
21	1	1	169555	759,06	759,64	1
		2	168442	757,12	757,62	2
		3	169558	780,97	781,45	3
		4	168432	778,92	779,25	4
	2	1	169551	785,88	786,06	5
		2	169547	780,07	780,00	6
		3	196559	779,91	779,96	7
		4	170645	779,93	780,03	8
	3	1	168435	769,90	769,78	9
		2	168434	765,56	765,19	10
		3	169546	786,30	786,67	11
		4	168447	783,13	783,96	12
	4	4	170984	776,81	778,08	13
		3	171013	773,98	774,99	14
		2	171002	770,22	771,83	15
		1	168440	762,99	765,18	16

19/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
21	1	1	169555	759,06	759,64
		2	168442	757,12	757,62
		3	169558	780,97	781,45
		4	168432	778,92	779,25
	2	1	169551	785,88	786,06
		2	169547	780,07	780,00
		3	196559	779,91	779,96
		4	170645	779,93	780,03
	3	1	168435	769,90	769,78
		2	168434	765,56	765,19
		3	169546	786,30	786,67
		4	168447	783,13	783,96
	4	4	170984	779,95	779,96
		3	171013	777,04	777,07
		2	171002	774,00	773,97
		1	168440	768,00	767,62

19/11/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
21	1	1	169555	779,75	780,68
		2	168442	782,31	783,79
		3	169558	788,55	790,56
		4	168432	786,20	787,64
	2	1	169551	791,78	793,01
		2	169547	788,82	787,80
		3	196559	788,39	789,12
		4	170645	789,46	789,69
	3	1	168435	786,83	786,39
		2	168434	786,82	785,60
		3	169546	791,87	793,98
		4	168447	787,78	789,37
	4	4	170984	787,31	788,48
		3	171013	785,45	785,28
		2	171002	784,07	785,06
		1	168440	781,67	781,51

23/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
22	1	1	171012	770,22	769,79	1
		2	170904	773,21	772,93	2
		3	171000	783,03	782,94	3
		4	169560	780,93	779,93	4
	2	1	170997	787,24	787,91	5
		2	169554	783,41	784,10	6
		3	170985	787,96	787,25	7
		4	173500	788,22	788,23	8
	3	1	168449	779,03	779,39	9
		2	170985	784,43	785,06	10
		3	171001	779,98	779,87	11
		4	168433	777,67	777,79	12
	4	4	170987	778,47	779,50	13
		3	174050	780,96	781,02	14
		2	171004	771,31	770,59	15
		1	170660	769,79	769,86	16

17/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
22	1	1	171012	770,22	769,79
		2	170904	773,21	772,93
		3	171000	785,33	785,21
		4	169560	780,93	779,93
	2	1	170997	787,24	787,91
		2	169554	783,41	784,10
		3	170985	787,96	787,25
		4	173500	788,22	788,23
	3	1	168449	779,03	779,39
		2	170985	784,43	785,06
		3	171001	779,98	779,87
		4	168433	777,67	777,79
	4	4	170987	778,47	779,50
		3	174050	780,96	781,02
		2	171004	771,31	770,59
		1	170660	769,79	769,86

15/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
22	1	1	171012	775,78	777,15
		2	170904	781,12	782,46
		3	171000	788,03	789,37
		4	169560	785,74	786,13
	2	1	170997	791,89	793,56
		2	169554	788,23	789,88
		3	170985	789,73	790,96
		4	173500	790,00	792,00
	3	1	168449	779,03	779,39
		2	170985	784,43	785,06
		3	171001	779,98	779,87
		4	168433	777,67	777,79
	4	4	170987	778,47	779,50
		3	174050	780,96	781,02
		2	171004	771,31	770,59
		1	170660	769,79	769,86

14/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
23	1	1	171011	783,84	784,52	1
		2	170990	783,10	782,16	2
		3	171014	784,19	784,06	3
		4	168445	782,40	781,94	4
	2	1	170998	782,39	781,94	5
		2	168436	785,28	785,15	6
		3	170653	787,20	787,03	7
		4	171009	787,89	786,95	8
	3	1	168438	779,14	778,98	9
		2	171006	781,15	780,50	10
		3	168443	783,89	783,96	11
		4	168448	781,22	781,06	12
	4	4	170986	785,07	784,63	13
		3	168441	780,24	779,99	14
		2	170993	769,10	769,13	15
		1	170996	768,46	767,86	16

21/10/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
23	1	1	171011	783,84	784,52
		2	170990	783,10	782,16
		3	171014	784,19	784,06
		4	168445	782,40	781,94
	2	1	170998	782,39	781,94
		2	168436	785,28	785,15
		3	170653	787,20	787,03
		4	171009	787,89	786,95
	3	1	168438	779,14	778,98
		2	171006	781,15	780,50
		3	168443	788,36	788,81
		4	168448	781,22	781,06
	4	4	170986	785,07	784,63
		3	168441	780,24	779,99
		2	170993	769,10	769,13
		1	170996	768,46	767,86

24/09/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
23	1	1	171011	788,00	789,01
		2	170990	787,71	787,98
		3	171014	790,15	790,09
		4	168445	790,21	788,84
	2	1	170998	789,54	789,44
		2	168436	793,66	794,10
		3	170653	793,10	793,50
		4	171009	793,29	792,66
	3	1	168438	786,20	785,67
		2	171006	784,97	784,87
		3	168443	791,53	792,30
		4	168448	787,75	787,34
	4	4	170986	789,49	791,62
		3	168441	786,18	787,90
		2	170993	778,59	777,63
		1	170996	774,66	777,09

06/01/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
25	1	1	171841	766,89	767,00	1
		2	171862	771,95	771,92	2
		3	170988	782,26	783,01	3
		4	171842	782,60	783,12	4
	2	1	171863	787,10	788,15	5
		2	171844	788,98	789,45	6
		3	175076	796,02	796,86	7
		4	171860	797,92	798,33	8
	3	1	171936	787,07	787,12	9
		2	170661	791,48	791,23	10
		3	171843	787,27	787,87	11
		4	170848	784,02	784,03	12
	4	4	171854	780,04	780,25	13
		3	171005	783,08	783,72	14
		2	171848	782,63	783,62	15
		1	170656	781,89	781,02	16

01/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
25	1	1	171841	766,89	767,00
		2	171862	771,95	771,92
		3	170988	782,26	783,01
		4	171842	782,60	783,12
	2	1	171863	787,10	788,15
		2	171844	788,98	789,45
		3	175076	796,02	796,86
		4	171860	797,92	798,33
	3	1	171936	787,07	787,12
		2	170661	791,48	791,23
		3	171843	787,27	787,87
		4	170848	784,02	784,03
	4	4	171854	780,04	780,25
		3	171005	783,08	783,72
		2	171848	784,89	785,73
		1	170656	784,81	785,71

12/02/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
25	1	1	171841	783,02	784,42
		2	171862	785,27	785,51
		3	170988	786,76	787,11
		4	171842	786,78	787,07
	2	1	171863	792,00	792,00
		2	171844	792,00	792,00
		3	171860	801,00	801,00
		4	175076	801,00	801,00
	3	1	171936	793,80	794,11
		2	170661	797,05	797,39
		3	171843	792,29	793,54
		4	170848	788,96	789,64
	4	4	171854	786,21	786,41
		3	171005	789,62	789,63
		2	171848	788,85	790,51
		1	170656	788,20	789,29

27/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
26	1	1	171008	771,80	771,22	1
		2	170859	775,04	775,18	2
		3	171853	784,54	785,43	3
		4	171834	779,83	779,72	4
	2	1	171835	771,86	772,13	5
		2	171007	776,83	777,30	6
		3	171836	785,20	784,92	7
		4	170649	788,70	787,86	8
	3	1	173496	781,19	780,15	9
		2	170989	785,99	785,87	10
		3	171003	782,90	783,83	11
		4	170657	780,83	780,13	12
	4	4	170652	777,09	777,12	13
		3	173491	780,09	779,57	14
		2	170658	772,20	771,93	15
		1	170646	770,08	769,66	16

23/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
26	1	1	171008	773,11	774,22
		2	170859	778,96	779,74
		3	171853	784,90	785,73
		4	171834	781,09	781,18
	2	1	171835	789,11	788,14
		2	171007	790,04	789,16
		3	171836	790,60	790,55
		4	170649	793,27	793,13
	3	1	173496	789,72	790,72
		2	170989	785,99	785,87
		3	171003	789,01	788,98
		4	170657	780,83	780,13
	4	4	170652	777,09	777,12
		3	173491	780,09	779,57
		2	170658	772,20	771,93
		1	170646	770,08	769,66

06/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
26	1	1	171008	773,11	774,22
		2	170859	778,96	779,74
		3	171853	784,90	785,73
		4	171834	781,09	781,18
	2	1	171835	789,11	788,14
		2	171007	790,04	789,16
		3	171836	790,60	790,55
		4	170649	793,27	793,13
	3	1	173496	789,72	790,72
		2	170989	788,33	788,97
		3	171003	791,77	791,73
		4	170657	786,03	786,80
	4	4	170652	783,59	782,80
		3	173491	782,60	782,81
		2	170658	777,35	779,56
		1	170646	776,76	775,39

15/02/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
27	1	1	170991	763,77	765,07	1
		2	173504	766,54	768,61	2
		3	171845	779,10	781,01	3
		4	173492	777,04	777,55	4
	2	1	171855	778,56	780,29	5
		2	170662	781,24	782,88	6
		3	174035	783,49	784,27	7
		4	171850	786,71	787,31	8
	3	1	171837	781,33	782,78	9
		2	174022	788,31	788,65	10
		3	174046	788,31	788,65	11
		4	173490	784,47	785,49	12
	4	4	174048	778,97	780,81	13
		3	171856	775,16	776,25	14
		2	174039	785,07	786,84	15
		1	171846	791,77	791,10	16

20/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
27	1	1	170991	766,04	766,27
		2	173504	769,43	768,76
		3	171845	781,45	780,91
		4	173492	777,46	778,22
	2	1	171855	782,93	783,15
		2	170662	780,40	780,07
		3	174035	785,94	786,93
		4	171850	788,76	789,76
	3	1	171837	786,38	786,47
		2	174022	787,07	790,15
		3	174046	783,08	782,98
		4	173490	787,21	787,52
	4	4	174048	782,61	781,96
		3	171856	778,33	778,45
		2	174039	788,16	788,48
		1	171846	792,80	794,46

12/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
27	1	1	170991	769,08	769,64
		2	173504	772,04	772,37
		3	171845	783,83	784,79
		4	173492	779,17	780,14
	2	1	171855	782,93	783,15
		2	170662	783,47	783,39
		3	174035	785,94	786,93
		4	171850	788,76	789,76
	3	1	171837	786,38	786,47
		2	174022	787,07	790,15
		3	174046	789,00	790,22
		4	173490	787,21	787,52
	4	4	174048	782,61	781,96
		3	171856	778,33	778,45
		2	174039	788,16	788,48
		1	171846	792,80	794,46

10/11/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
28	1	1	174852	776,65	775,73	1
		2	173499	772,79	773,68	2
		3	174031	764,75	764,99	3
		4	178053	765,94	765,82	4
	2	1	169549	796,44	798,11	5
		2	169561	787,81	788,22	6
		3	173494	787,74	788,80	7
		4	174044	788,33	788,23	8
	3	1	174037	784,02	783,93	9
		2	175049	786,00	785,88	10
		3	174028	786,75	788,57	11
		4	174032	782,86	786,15	12
	4	4	174020	787,08	786,85	13
		3	174045	783,83	784,07	14
		2	147024	764,35	765,33	15
		1	173601	765,00	765,02	16

25/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
28	1	1	174852	776,65	775,73
		2	173499	772,79	773,68
		3	174031	764,75	764,99
		4	178053	765,94	765,82
	2	1	169549	796,44	798,11
		2	169561	787,81	788,22
		3	173494	787,74	788,80
		4	174044	788,33	788,23
	3	1	174037	787,80	786,90
		2	175049	790,10	789,06
		3	174028	786,75	788,57
		4	174032	782,86	786,15
	4	4	174020	787,08	786,85
		3	174045	783,83	784,07
		2	147024	764,35	765,33
		1	173601	765,00	765,02

17/12/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
28	1	1	174852	784,14	784,31
		2	173499	780,30	779,51
		3	174031	789,01	790,98
		4	178053	787,50	787,63
	2	1	169549	800,50	801,30
		2	169561	805,69	804,73
		3	173494	792,56	792,71
		4	174044	794,58	794,00
	3	1	174037	789,41	790,22
		2	175049	791,35	793,14
		3	174028	790,85	790,52
		4	174032	788,40	787,30
	4	4	174020	789,02	789,67
		3	174045	786,03	786,50
		2	147024	787,01	788,82
		1	173601	787,37	788,09

05/11/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
29	1	1	171865	773,22	772,97	1
		2	175056	770,31	769,83	2
		3	174050	790,32	791,07	3
		4	169557	785,55	785,91	4
	2	1	174021	789,80	788,95	5
		2	174041	788,16	788,99	6
		3	174027	764,95	764,97	7
		4	174047	767,01	767,83	8
	3	1	174020	795,10	795,23	9
		2	173497	791,07	791,10	10
		3	174042	807,05	807,50	11
		4	173502	805,04	805,15	12
	4	4	175070	792,16	792,20	13
		3	175076	796,10	796,26	14
		2	174031	782,81	782,30	15
		1	171862	786,20	786,22	16

13/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
29	1	1	171865	773,22	772,97
		2	175056	770,31	769,83
		3	174050	790,32	791,07
		4	169557	785,55	785,91
	2	1	174021	789,80	788,95
		2	174041	788,16	788,99
		3	174027	764,95	764,97
		4	174047	767,01	767,83
	3	1	174020	795,10	795,23
		2	173497	791,07	791,10
		3	174042	807,05	807,50
		4	173502	805,04	805,15
	4	4	175070	792,51	792,67
		3	175076	799,50	800,25
		2	174031	782,95	784,08
		1	171862	790,34	790,48

23/11/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
29	1	1	171865	785,39	785,57
		2	175056	780,65	779,54
		3	174050	796,13	796,78
		4	169557	792,16	791,98
	2	1	174021	793,58	793,36
		2	174041	794,02	795,07
		3	174027	789,15	788,60
		4	174047	788,80	788,15
	3	1	174020	799,20	799,14
		2	173497	795,30	795,95
		3	174042	810,48	811,21
		4	173502	810,56	811,24
	4	4	175070	796,00	796,24
		3	175076	801,43	802,20
		2	174031	789,20	788,93
		1	171862	793,78	794,15

15/03/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
30	1	1	173502	784,27	784,78	1
		2	168439	784,84	786,77	2
		3	169556	795,44	797,87	3
		4	170999	794,59	794,31	4
	2	1	174052	785,51	786,50	5
		2	174019	786,86	788,05	6
		3	174023	782,22	783,28	7
		4	785571	780,55	781,32	8
	3	1	175051	783,08	784,36	9
		2	174030	781,09	781,63	10
		3	175079	774,79	774,46	11
		4	175077	777,26	776,64	12
	4	4	175049	790,26	790,95	13
		3	170647	786,99	787,03	14
		2	175062	774,46	775,69	15
		1	174025	775,01	776,68	16

14/01/2022	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
30	1	1	173502	787,29	788,15
		2	168439	789,11	789,1
		3	169556	799,96	799,06
		4	170999	796,26	797,2
	2	1	174052	788,27	788,91
		2	174019	789,40	789,50
		3	174023	785,50	785,40
		4	785571	782,69	783,39
	3	1	175051	785,87	787,52
		2	174030	783,97	784,72
		3	175079	777,84	778,06
		4	175077	780,79	780,45
	4	4	175049	790,26	790,95
		3	170647	788,32	788,33
		2	175062	778,71	778,37
		1	174025	778,04	777,73

09/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
30	1	1	173502	787,29	788,15
		2	168439	789,11	789,1
		3	169556	799,96	799,06
		4	170999	796,26	797,2
	2	1	174052	788,27	788,91
		2	174019	789,40	789,50
		3	174023	785,50	785,40
		4	785571	782,69	783,39
	3	1	175051	785,87	787,52
		2	174030	783,97	784,72
		3	175079	777,84	778,06
		4	175077	780,79	780,45
	4	4	175049	790,26	790,95
		3	170647	790,65	790,70
		2	175062	778,71	778,37
		1	174025	778,04	777,73

21/09/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
31	1	1	175059	784,69	784,49	1
		2	171437	785,39	784,98	2
		3	171840	789,22	788,42	3
		4	171866	788,73	787,83	4
	2	1	175078	779,92	779,40	5
		2	175073	783,11	783,14	6
		3	175072	787,61	786,72	7
		4	175042	789,35	789,58	8
	3	1	175081	787,63	788,16	9
		2	175059	786,30	786,12	10
		3	175060	788,8	788,88	11
		4	175069	783,52	782,75	12
	4	4	171847	779,57	779,5	13
		3	175046	775,96	776,05	14
		2	171839	760,99	761	15
		1	175058	756,79	757,19	16

23/11/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
31	1	1	175059	789,58	788,8
		2	171437	791,77	790,97
		3	171840	792,42	792,89
		4	171866	792,01	791,91
	2	1	175078	787,09	785,75
		2	175073	789,34	789,92
		3	175072	791,23	791,81
		4	175042	795,14	794,17
	3	1	175081	791,3	792,28
		2	175059	791,83	790,98
		3	175060	791,59	792,40
		4	175069	788,8	787,25
	4	4	171847	785,94	785,91
		3	175046	783,61	782,72
		2	171839	785,25	785,7
		1	175058	778,09	779,3

24/08/2020	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
31	1	1	175059	792,07	791,82
		2	171437	793,73	793,89
		3	171840	794,78	795,22
		4	171866	794,73	794,35
	2	1	175078	789,71	789,26
		2	175073	792	792,78
		3	175072	794,01	794,67
		4	175042	797,38	796,81
	3	1	175081	793,91	793,43
		2	175059	793,91	793,43
		3	175060	793,58	794,35
		4	175069	791,19	790,01
	4	4	171847	786,14	787,5
		3	175046	783,21	785,15
		2	171839	786,49	787,57
		1	175058	780,34	780,73

20/12/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU					
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito	
32	1	1	175052	776,17	776,75	1
		2	175053	779,27	779,40	2
		3	175064	784,73	784,29	3
		4	175048	784,80	784,60	4
	2	1	171864	778,00	778,00	5
		2	175033	778,92	778,99	6
		3	175047	783,91	784,08	7
		4	175050	780,61	780,52	8
	3	1	175057	780,16	780,96	9
		2	175063	783,43	782,63	10
		3	175041	781,39	781,68	11
		4	175043	779,87	780,20	12
	4	4	171851	789,95	789,83	13
		3	170036	786,60	786,39	14
		2	175054	776,83	776,96	15
		1	175055	778,90	779,13	16

25/10/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Esquerdo	Direito
32	1	1	175052	776,17	776,75
		2	175053	781,37	781,61
		3	175064	784,73	784,29
		4	175048	784,80	784,60
	2	1	171864	778,00	778,00
		2	175033	778,92	778,99
		3	175047	783,91	784,08
		4	175050	780,61	780,52
	3	1	175057	780,16	780,96
		2	175063	783,43	782,63
		3	175041	781,39	781,68
		4	175043	779,87	780,20
	4	4	171851	789,95	789,83
		3	170036	786,60	786,39
		2	175054	776,83	776,96
		1	175055	778,90	779,13

24/08/2021	Medidas/Usinagem de Roda do TU				
TU	Carro	Eixo	Nº Série do Eixo	Último Serviço Realizado	Direito
32	1	1	175052	Usinagem	778,43
		2	175053	Medição	781,88
		3	175064	Usinagem	785,76
		4	175048	Usinagem	786,17
	2	1	171864	Troca	778,00
		2	175033	Usinagem	778,99
		3	175047	Usinagem	784,08
		4	175050	Usinagem	780,52
	3	1	175057	Usinagem	780,96
		2	175063	Medição	782,63
		3	175041	Medição	781,68
		4	175043	Usinagem	780,20
	4	4	171851	Medição	789,83
		3	170036	Usinagem	786,39
		2	175054	Usinagem	776,96
		1	175055	Usinagem	779,13