

## **Banco de Dados Plano de Lubrificação**

- A planilha onde é gerado o Plano de Lubrificação possui “abas” com os bancos de dados onde são estabelecidos os critérios, tipos de serviços, materiais aplicados entre outras informações que dão suporte à geração dos planos de lubrificação;
- Os bancos de dados estão divididos em:
  - “Base Plano Serviço”: estabelece os serviços que serão executados de acordo com o tipo de plano de lubrificação de cada equipamento – fonte de informação: Catálogo Técnico/Informações Consultor;
  - “Base Plano Material”: estabelece a especificação dos materiais de acordo com o tipo de plano de lubrificação de cada equipamento que serão utilizados durante a realização do plano de lubrificação – fonte de informação: Catálogo Técnico/Informações Consultor;
  - “Base de Dados – Máquina”: é onde fica armazenado o cadastro de informações técnicas do equipamento. (Código / Ano de fabricação / Ano de Aquisição / Marca / Modelo / Nº de Serie / Motor / Proprietária) Essas informações serão registradas para aparecer de forma automática no cabeçalho do plano de lubrificação (folha) gerado – fonte de informação: Catálogo Técnico.
- O banco de dados é protegido e tem acesso restrito através de senha;
- O acesso ao banco de dados é permitido apenas ao Gerente de PCM e Analista de PCM.

<b>APROVADO POR:</b> MICHELLE RODRIGUES	<b>CARGO:</b> GERENTE PCM	<b>VISTO:</b>	<b>DATA:</b>
--	------------------------------	---------------	--------------

### **Atualização do Plano de Lubrificação (Banco de Dados)**

- O banco de dados "Base Plano Material" é atualizado quando o código de material cadastro está obsoleto. Nesse caso o código é informado pelo fornecedor ou representante técnico autorizado. O código antigo é convertido pelo novo;
- A partir das análises técnicas realizadas pelo Analista de PCM com o apoio do Consultor Técnico o critério de horas para executar o plano de lubrificação pode ser alterado. Nesse caso a Gerente PCM deve aprovar a proposta e o Consultor Técnico deve apresentar a análise realizada que sustenta a proposta de alteração do critério de horas;
- Após as devidas aprovações, a atualização do banco de dados é realizada pelo Analista de PCM.

### **Criação do Novo Plano de Lubrificação (Banco de Dados)**

- Na aquisição de novos equipamentos é elaborado o padrão do plano de lubrificação para o equipamento de acordo com as definições do Catálogo Técnico e análise/orientações do Consultor Técnico;
- Caso tenha algum equipamento que seja idêntico ao que foi adquirido pode ser copiado o plano. De qualquer forma é importante que seja feita uma verificação no equipamento para que seja confirmada tal informação;
- Após elaborar o novo plano o Consultor Técnico apresenta o trabalho para Gerente PCM e para Analista de PCM;

<b>APROVADO POR:</b> MICHELLE RODRIGUES	<b>CARGO:</b> GERENTE PCM	<b>VISTO:</b>	<b>DATA:</b>
--	------------------------------	---------------	--------------

- Após a validação do Gerente PCM, o Analista de PCM atualiza o banco de dados e realiza testes de validação para confirmar se a atualização foi realizada da maneira correta, ilustrada abaixo.

ORIENTE		PLANO DE LUBRIFICAÇÃO			2.400	VOLVO - G 930		
SÉRIE / PLACA	HORA/KM PREVISTA	Nº OS	P1130	TEMPO DE SERVIÇO	LOCAL	RESPONSÁVEL		
CE0G930C0050176	4.200	C	26/04/2024	HORA DE INÍCIO	ARARUAMA	MARCELO MORENO		
PREFIXO	DATA PREVISTA	HORA/KM EXECUÇÃO	DATA DE EXECUÇÃO	TEMPO DE SERVIÇO				
MN 32		C		HORA FINAL	LOCAL	EXECUTOR		
		A	T	( : )				
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				MATERIAL	QTD	NP	OK
1	TROCAR	PRE-FILTRO PRIMARIO DO AR CONDICIONADO			P.F.AC.	1	1	
2	TROCAR	FILTRO PRINCIPAL DO AR CONDICIONADO			F.P.AC.	1	1	
3	VERIFICAR	PRESSÃO DOS PNEUS (1400 X 24)			----	40psi	6	
4	VERIFICAR	AGUA DO RESERVATÓRIO DO LIMPADOR DE PARABRISA			AGUA	----	1	
5	AVALIAR	FLUIDO DE ARREFECIMENTO DO RADIADOR (TQ. EXPANSÃO-VISOR)			FL.RAD.	12	1	
6	VERIFICAR	INDICADOR DE OBSTRUÇÃO DO FILTRO DE AR(visor)			----	----	1	
7	TESTAR	INDICADOR DE OBSTRUÇÃO DO FILTRO DE AR(visor)			----	----	1	
9	VERIFICAR	OLEO DO BURRINHO MESTRE DO FR.			O. FREIO	----	2	
10	TROCAR	FILTRO SEPARADOR DE AGUA/COMBUSTIVEL (INDICADOR PAINEL)			F.S.C.	1	1	
11	TROCAR	FILTRO DE COMBUSTIVEL			F.C.	1	1	
12	TROCAR	ELEMENTO DO FILTRO DO OLEO DO MOTOR			F.O.M.	1	1	
13	TROCAR	OLEO DO MOTOR			O.M.	21,5	1	
14	LIMPAR	TELA DE SUÇÃO DA TRANSMISSÃO			----	----	1	
15	TROCAR	ELEMENTO DO FILTRO DO OLEO DA TRANSMISSÃO			F.O.T.	1	1	
16	TROCAR	OLEO DA TRANSMISSÃO (VISOR)			O T	60	1	
17	TROCAR	OLEO DO DIFERENCIAL (BUJÃO)			O D.	21	1	
18	TROCAR	OLEO DAS CAIXAS DE CORRENTES -TANDEM (VISOR)			O.Td.	200	2	
19	TROCAR	RESPIROS DAS CAIXAS DAS CORRENTES-TANDEM			RESP.TD.	2	2	
20	TROCAR	ELEMENTO FILTRO DO ÓLEO SISTEMA HIDRÁULICO (DENTRO TANQ.)			F.O.H.	1	1	

Plano de Banco de Dados – Dividida por abas

PREFIXO	QNTD	MARCA	MODELO	MATERIAL	1	ESPECIFICAÇÃO	2	3	QTD	Coluna1	5	6	7	CRITERIO 1	EMPRESA	Critério
RE 43	1	CATERPILLAR	416 F			CAPACIDADE TANQUE COMBUSTIVEL			160					PLANO NOVO	ORIENTE	RE 431
RE 43	2	CATERPILLAR	416 F	FL.RAD.		ADITIVO DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO			17	ÁGUA + ADITIVO				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 432
RE 43	3	CATERPILLAR	416 F	FL.F		FLUIDO PARA FREIO (CAT HYDO ADVANCED 10'SAE 10W)			01	IPIRANGA IPITUR XVI - HVLP-68				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 433
RE 43	4	CATERPILLAR	416 F	O.M.		OLEO DO MOTOR ( CAT CI-4 * SAE 15W40)			09	MOBIL DELVAC MX 15W40 CI 4				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 434
RE 43	5	CATERPILLAR	416 F	O T		OLEO DA TRANSMISSÃO (CAT TO-4/TD10'SAE50)			18	IPIRANGA ISAFILUIDO CT 50				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 435
RE 43	6	CATERPILLAR	416 F	O.E.T./O.E.D.		OLEO DO EIXO TRASEIRO / DIANTEIRO-DIFERENCIAL (CAT MT0'S			17 + 11	IPIRANGA ISAFILUIDO CT 50				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 436
RE 43	7	CATERPILLAR	416 F	A.D.T.		ADITIVO DO OLEO DO EIXO TRASEIRO / DIANTEIRO NÃO USAR N			0,5+0,5	CATERPILLAR 1970017				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 437
RE 43	8	CATERPILLAR	416 F	O.C.R		OLEO DOS CUBOS DE RODAS TRASEIRAS / DIANTEIRAS (CAT TO			4 + 2	IPIRANGA ISAFILUIDO CT 50				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 438
RE 43	9	CATERPILLAR	416 F	O.H.		OLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO (CAT CI-4'SAE 15W40)			40	MOBIL DELVAC MX 15W40 CI 4				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 439
RE 43	10	CATERPILLAR	416 F	GRAXA		GRAXA				IPIRANGA IPIFLEX LI EP 2				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4310
RE 43	11	CATERPILLAR	416 F	F.S.C.		FILTRO SEPARADOR COMBUSTIVEL (ADV-ALTA EFICIENCIA)	(C)		01					PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4311
RE 43	12	CATERPILLAR	416 F	F.C.		FILTRO DE COMBUSTIVEL			01					PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4312
RE 43	13	CATERPILLAR	416 F	F.O.M.		FILTRO ÓLEO MOTOR			01	DONALDSON P 554407				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4313
RE 43	14	CATERPILLAR	416 F	F.O.H.		FILTRO DO OLEO HIDRÁULICO			01					PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4314
RE 43	15	CATERPILLAR	416 F	F.T		FILTRO DA TRANSMISSÃO			01	DONALDSON P 550486				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4315
RE 43	16	CATERPILLAR	416 F	F.A.E		FILTRO DE AR EXTERNO			01					PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4316
RE 43	17	CATERPILLAR	416 F	F.A.I		FILTRO DE AR INTERNO			01					PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4317
RE 43	18	CATERPILLAR	416 F	F.E.A.C.		FILTRO EXTERNO DO AR CONDICIONADO	(		01					PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4318
RE 43	19	CATERPILLAR	416 F	F.I.A.C.		FILTRO INTERNO (CABINE) DO AR CONDICIONADO	(C)		01					PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4319
RE 43	20	CATERPILLAR	416 F	R.T.H.		RESPIRO DO TANQUE HIDRÁULICO			01	FLEET GUARD FF 5079				PLANO NOVO	ORIENTE	RE 4320

Banco de Dados - "Base Plano Material"

<b>APROVADO POR:</b> MICHELLE RODRIGUES	<b>CARGO:</b> GERENTE PCM	<b>VISTO:</b>	<b>DATA:</b>
--	------------------------------	---------------	--------------

PREFIXO	TIPO PLAN	Contado	ITEM	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	MATERU	QT	NP	VINCULO
RE 43	300	1	1	VERIFICAR	PRESSÃO DOS PNEUS DIANTEIROS (12,5 / 80 -18)	----	45 psi	2,0	300RE 431
RE 43	300	2	2	VERIFICAR	PRESSÃO DOS PNEUS TRASEIROS (21 L - 24)	----	40 psi	2,0	300RE 432
RE 43	300	3	3	VERIFICAR	NIVEL DO OLEO DO CILINDRO MESTRE DO FREIO	FL.F.	----	1,0	300RE 433
RE 43	300	4	4	VERIFICAR	NIVEL DE ÁGUA DO ESGUICHO DO PARABRISA	AGUA	----	1,0	300RE 434
RE 43	300	5	5	VERIFICAR	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO DO RADIADOR(TANQUE DE EXPANSÃO	FLRAD.	----	1,0	300RE 435
RE 43	300	6	6	VERIFICAR	INDICADOR DE RESTRIÇÃO DO FILTRO DE AR (MECANICO-MOTOR)	----	----	1,0	300RE 436
RE 43	300	7	7	TESTAR	INDICADOR DE RESTRIÇÃO DO FILTRO DE AR (MECANICO-MOTOR)	----	----	1,0	300RE 437
RE 43	300	8	8	LIMPAR	PRÉ PURIFICADOR DO FILTRO DE AR	AR	----	1,0	300RE 438
RE 43	300	9	9	INSPECIONAR	ELEMENTOS EXTERNO/ INTERNO DO FILTRO DE AR	F.A.E./F.A.I	----	2,0	300RE 439
RE 43	300	10	10	INSPECIONAR	ELEMENTO EXTERNO/ INTERNO (CABINE) DO AR CONDICIONADO	FEAC / FIAC	----	2,0	300RE 4310
RE 43	300	11	11	TROCAR	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIVEL	F.S.C.	1,0	1,0	300RE 4311
RE 43	300	12	12	TROCAR	ELEMENTO DO FILTRO DE COMBUSTIVEL	F.C.	1,0	1,0	300RE 4312
RE 43	300	13	13	VERIFICAR	ÓLEO DO MOTOR	O.M.	----	1,0	300RE 4313
RE 43	300	14	14	VERIFICAR	OLEO DA TRANSMISSÃO	O.T.	----	1,0	300RE 4314
RE 43	300	15	15	VERIFICAR	OLEO DO SISTEMA HIDRAULICO	O.H.	----	1,0	300RE 4315
RE 43	300	16	16	VERIFICAR	OLEO DO EIXO DIANTEIRO-DIFERENCIAL	O.E.D.+ADT	----	1,0	300RE 4316
RE 43	300	17	17	VERIFICAR	OLEO DOS CUBOS DE RODAS DIANTEIRAS	O.C.R.	----	2,0	300RE 4317
RE 43	300	18	18	VERIFICAR	OLEO DO EIXO TRASEIRO-DIFERENCIAL	O.E.T.+ADT	----	1,0	300RE 4318
RE 43	300	19	19	VERIFICAR	OLEO DOS CUBOS DE RODAS TRASEIRAS	O.C.R.	----	2,0	300RE 4319
RE 43	300	20	20	LUBRIFICAR	GRAXEIROS DOS SEMI-EIXOS DIANTEIROS (LADO DENTRO DOS CUBI	GRAXA	----	2,0	300RE 4320
RE 43	300	21	21	LUBRIFICAR	GRAXEIROS DOS SEMI-EIXOS DIANTEIROS (LADO DENTRO DOS CUBI	GRAXA	----	16,0	300RE 4321
RE 43	300	22	22	LUBRIFICAR	GRAXEIROS BRAÇO NIVELAMENTO E DA ALAVANCA DE DESENGATE	GRAXA	----	1+1	300RE 4322
RE 43	300	23	23	LUBRIFICAR	GRAXEIROS DOS CILINDROS, ARTICULAÇÕES DA CAÇAMBA RETRO	GRAXA	----	15,0	300RE 4323
RE 43	300	24	24	LUBRIFICAR	PRESSÃO DOS PNEUS DIANTEIROS (12,5 / 80 -18)	----	----	----	300RE 4324
RE 43	300	25	25	LUBRIFICAR	PRESSÃO DOS PNEUS TRASEIROS (21 L - 24)	----	----	----	300RE 4325
RE 43	300	26	26	LUBRIFICAR	NIVEL DO OLEO DO CILINDRO MESTRE DO FREIO	----	----	----	300RE 4326
RE 43	300	27	27	LIMPAR	FILTRO DE AR SE INDICADOR OBSTRUÇÃO ESTIVER INOPERANTE	----	----	----	300RE 4327
RE 43	300	28	28	OBSERVAÇÃO	NÃO COMPLETAR NIVEL DE REFRIGERAÇÃO COM ÁGUA-SOMENTE COM ADITIVO ESPECIFICADO	----	----	----	300RE 4328
RE 43	300	29	29	OBSERVAÇÃO	NIVEL OLEO HIDRAULICO-CAÇAMBA DIANTEIRA SOLO, TRASEIRA POSIÇÃO TRANSPORTE, MOTOR DE 300RE 4329	----	----	----	300RE 4329
RE 43	300	30	30	OBSERVAÇÃO	NIVEL TRANSMISSÃO-LADO FRIO, MOTOR PARADO - LADO QUENTE, NEUTRO, MOTOR FUNCIONANDO 300RE 4330	----	----	----	300RE 4330
RE 43	300	31	31	OBSERVAÇÃO	RESPIRO DO EIXO TRASEIRO-INFORMAR A MANUTENÇÃO SE ESTIVER DANIFICADO	----	----	----	300RE 4331
RE 43	600	1	1	VERIFICAR	PRESSÃO DOS PNEUS DIANTEIROS (12,5 / 80 -18)	----	45 psi	2,0	600RE 431
RE 43	600	2	2	VERIFICAR	PRESSÃO DOS PNEUS TRASEIROS (21 L - 24)	----	40 psi	2,0	600RE 432
RE 43	600	3	3	VERIFICAR	NIVEL DE ÁGUA DO ESGUICHO DO PARABRISA	FL.F.	----	1,0	600RE 433
RE 43	600	4	4	VERIFICAR	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO DO RADIADOR(TANQUE DE EXPANSÃO	AGUA	----	1,0	600RE 434
RE 43	600	5	5	VERIFICAR	INDICADOR DE RESTRIÇÃO DO FILTRO DE AR (MECANICO-MOTOR)	FLRAD.	----	1,0	600RE 435
RE 43	600	6	6	VERIFICAR	INDICADOR DE RESTRIÇÃO DO FILTRO DE AR (MECANICO-MOTOR)	----	----	1,0	600RE 436
RE 43	600	7	7	VERIFICAR	PRÉ PURIFICADOR DO FILTRO DE AR	----	----	1,0	600RE 437
RE 43	600	8	8	VERIFICAR	ELEMENTOS EXTERNO/ INTERNO DO FILTRO DE AR	AR	----	1,0	600RE 438
RE 43	600	9	9	TESTAR	ELEMENTO EXTERNO/ INTERNO (CABINE) DO AR CONDICIONADO	F.A.E./F.A.I	1+1	2,0	600RE 439

**Banco de Dados - "Base Plano Serviço"**

COD	ANO / FA	ANO / AC	MARCA	MODELO	MODELO / COTADO	Nº de Série	Motor	Proprietária	Operadora	TIPO
CB 30	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2UXABB58508	0	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 31	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U5ABB58562	0	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 32	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U4ABB58583	0	ORIENTE	ORIENTE	CB
CP 13	10	10	FORD + PIPA	1317 e + PIPA	FORD 1317e + PIPA	98FXCE2U0ABB58646	0	ORIENTE	ORIENTE	CP
CB 35	10	10	FORD + FACCHINI	2422 e + 10/12 m³	FORD 2422 e + FACCHINI 10/12 M³	98FYCEHV1ABB59468	5.9 CUMMINS INT	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 36	10	10	FORD + FACCHINI	2422 e + 10/12 m³	FORD 2422 e + FACCHINI 10/12 M³	98FYCEHV3ABB59469	5.9 CUMMINS INT	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 37	10	10	FORD + FACCHINI	2422 e + 10/12 m³	FORD 2422 e + FACCHINI 10/12 M³	98FYCEHV9ABB59492	5.9 CUMMINS INT	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 38	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U6ABB59588	3.9 CUMMINS 4IS	ORIENTE	ORIENTE	CB
CP 12	10	10	FORD + PIPA 9.000 L	1317 e	FORD 1317e + PIPA 9.000 L	98FXCE2U8ABB59589	3.9 CUMMINS 4IS	ORIENTE	ORIENTE	CP
CB 40	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U3ABB59595	0	ORIENTE	ORIENTE	CB
CC 11	10	10	FORD + CARROCERIA	1317 e + CARROCERIA	FORD 1317e + CARROCERIA CAB 4 L	98FXCE2U5ABB59596	0	ORIENTE	FAZENDA	CC
CB 42	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U9ABB59598	3.9 CUMMINS 4IS	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 43	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U7ABB59602	0	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 44	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U4ABB59605	3.9 CUMMINS 4IS	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 45	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U4ABB59606	0	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 46	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U8ABB59608	0	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 47	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	98FXCE2U2ABB59639	0	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 48	10	10	FORD + FACCHINI	1317 e + 5/7 m³	FORD 1317e + FACCHINI 5/7 M³	0	0	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 49	10	10	FORD + FACCHINI	2422 e + 10/12 m³	FORD 2422 e + FACCHINI 10/12 M³	98FYCEHV4ABB61117	5.9 CUMMINS INT	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 50	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX2BBB66988	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 51	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX4BBB66992	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 52	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX8BBB66994	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 53	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX8BBB66995	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 54	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX3BBB66997	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 55	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX8BBB67271	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 56	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX3BBB67275	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 57	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX7BBB67280	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	SIGIL	CB
CB 58	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX8BBB67306	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 59	10	10	FORD + ROSSETTI	2628e + 10/12	F 2628+ROSSETTI 10/12	98FZCEEX4BBB67317	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE	ORIENTE	CB
CB 61	10	11	FORD + FACCHINI 14	2628e + 10/12	F 2628+ FACCHINI 14 M³	98FZCEEX5BBB76334	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE EMPREENDIMENTOS	ORIENTE	CB
CB 62	10	11	FORD + FACCHINI 14	2628e + 10/12	F 2628+ FACCHINI 14 M³	98FZCEEX9BBB74490	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE EMPREENDIMENTOS	ORIENTE	CB
CB 63	10	11	FORD + FACCHINI 14	2628e + 10/12	F 2628+ FACCHINI 14 M³	98FZCEEX7BBB74472	CUMMINS 6 ISBE	ORIENTE EMPREENDIMENTOS	ORIENTE	CB
CC 05	92		MB	MB 709	MB - 710+CC	98M688102NB599001	M.BENZ	ORIENTE	ORIENTE	CC
CCR 01			FAÇO	200 T/HR+SILO 60 T	LUZMAQ 200+SILO 60 T	112944	*	ORIENTE	ORIENTE	CC
CE 05	78		MB+CIFALI	MB 1113	MB 1318 +PIPA	34404112416239	M.BENZ OM 352	ORIENTE	SIGIL	CE

**Banco de Dados - "Base de Dados - Máquina"**

<b>APROVADO POR:</b> MICHELLE RODRIGUES	<b>CARGO:</b> GERENTE PCM	<b>VISTO:</b>	<b>DATA:</b>
--	------------------------------	---------------	--------------

## IS-OFC-025-ATUALIZAÇÃO-CRIAÇÃO DE NOVO PLANO DE LUBRIFICAÇÃO-REV03 pdf

Código do documento 7c8e8b5d-e9f3-4c1a-8149-51e7585b9477



### Assinaturas



MICHELLE RODRIGUES DA SILVA  
michelle.rodrigues@occl.com.br  
Aprovou



### Eventos do documento

#### 29 May 2024, 15:34:33

Documento 7c8e8b5d-e9f3-4c1a-8149-51e7585b9477 **criado** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-05-29T15:34:32-03:00

#### 29 May 2024, 15:35:16

Assinaturas **iniciadas** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-05-29T15:35:16-03:00

#### 29 May 2024, 15:42:01

MICHELLE RODRIGUES DA SILVA **Aprovou** (44b5c11d-7e64-4a32-8813-275d45fe2a41) - Email: michelle.rodrigues@occl.com.br - IP: 201.76.165.114 (mvx-201-76-165-114.mundivox.com porta: 10942) - Documento de identificação informado: 120.790.937-89 - DATE\_ATOM: 2024-05-29T15:42:01-03:00

#### Hash do documento original

(SHA256):8d14c23344e755a1086f3b68db4ffcdfea72a1db3974f7e9fb6e30186593d74  
(SHA512):841a7060d7b5296141c63491cf39d4e97bdb4d7501cf5532c965e6b68ae39718e7543f772295a17043a624a36a733cdce878749b43081ab66d64ac07f71c5010

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**