

# Exercício introdutório

Preencher formulário para requerimento de AET ao DER/SP para o transporte, conforme especificado abaixo:

Carga: um evaporador

- Peso líquido: 40,0t
- Largura: 5,40m
- Comprimento: 7,0m
- Altura: 4,80m

Embarcador: GBA Metalurgica

Operador logístico: NATCO

Transportador: Vide CRLV, anexo

Origem: Jundiaí

Destino: Santos



SECRETARIA DOS TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

( 1.a VIA )  
TRANSPORTADORA

AUTORIZAÇÃO ESPECIAL Nº \_\_\_\_\_

Ilmo. Sr. Superintendente do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo,

\_\_\_\_\_ (nome) \_\_\_\_\_ (CIC ou CGC)

Endereço \_\_\_\_\_ (rua e número) \_\_\_\_\_ (cidade) \_\_\_\_\_ (UF)

requer a V. Sa. Autorização Especial para transporte de carga excepcional, constituída de \_\_\_\_\_

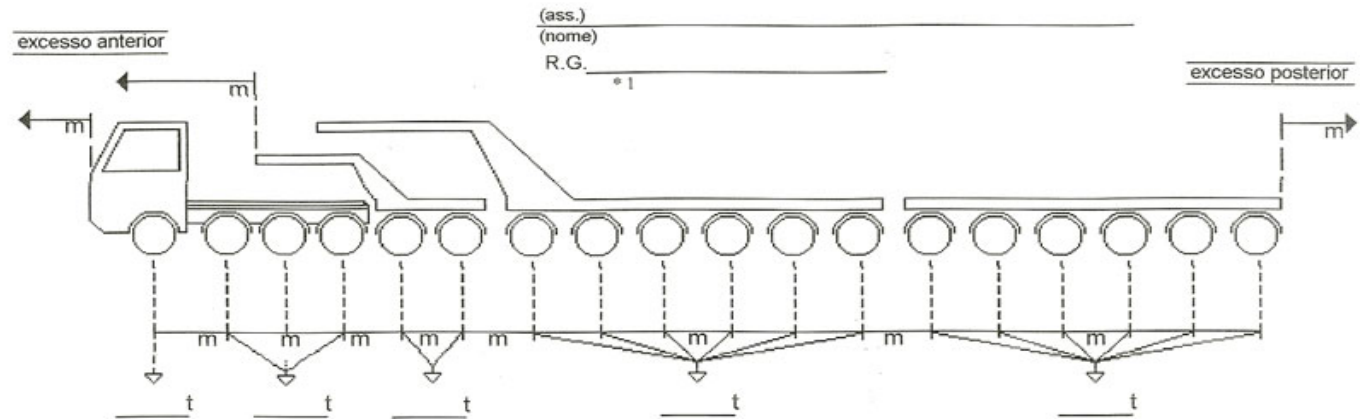
\_\_\_\_\_ com peso e dimensões abaixo discriminados, pertencente a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ (cidade)

a \_\_\_\_\_ (cidade) \_\_\_\_\_, pelas Rodovias SP - \_\_\_\_\_

nos termos da legislação de trânsito vigente.

Declara (mos) estar ciente (s) que a concessão desta Autorização não exime o beneficiário quanto a eventuais danos que o veículo vier causar à via pública.

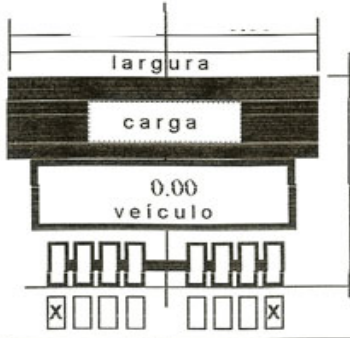
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
local data



**TRANSPORTADOR**  
Nome \_\_\_\_\_  
End. \_\_\_\_\_  
Município \_\_\_\_\_ UF \_\_\_\_\_

**UNIDADE TRATORA**  
Marca \_\_\_\_\_  
Modelo \_\_\_\_\_  
Placa \_\_\_\_\_  
Município \_\_\_\_\_ UF \_\_\_\_\_

**UNIDADE TRACIONADA**  
Marca \_\_\_\_\_  
Modelo \_\_\_\_\_  
Placa \_\_\_\_\_  
Município \_\_\_\_\_ UF \_\_\_\_\_



**DADOS DO VEÍCULO E CARGA:**  
**PESO**  
 TARA \_\_\_\_\_ t  
 CARGA ÚTIL \_\_\_\_\_ t  
 TOTAL BRUTO \_\_\_\_\_ t

**DIMENSÕES**  
 COMP. TOTAL \_\_\_\_\_ m  
 LARG. TOTAL \_\_\_\_\_ m  
 ALT. TOTAL \_\_\_\_\_ m

**CONFERE**  
 DER/COPE \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**AUTORIZO**  
 uma viagem  diversas viagens   
 período de \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 horário: 06h às 18h  sem restrição

**ESCOLTA:** pista simples pista dupla  
 CPRv  (\_\_\_\_\_)  (\_\_\_\_\_)  
 Credenciada  (\_\_\_\_\_)  (\_\_\_\_\_)  
 Dispensada

DER / COPE \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Autos nº \_\_\_\_\_ / DER / \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
 ESTA AUTORIZAÇÃO NÃO CONTÉM RASURA



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTERIO DAS CIDADES

DETRAN

RL: 0420025343-5

DETRAN-SP

Nº 8270538742

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO

VIA	COD. RENAVAL	R.N.T.R.C.	EXERCICIO
1	932306888	*****	2009

NOME

TRANSPORTADORA CRUZ DE MALTA L  
TDA

CPF / CNPJ	PLACA
47698881000120	DTB5343

PLACA ANT / UF	CHASSI
*****	9BVAS02017E734952

ESPECIE TIPO	COMBUSTIVEL
TRA/C. TRATOR / NAO APLIC	DIESEL

MARCA / MODELO	ANO FAB.	ANO MOD.
VOLVO/FH 440 6X2T	2007	2007

CAP / POT / CIL	CATEGORIA	COR PREDOMINANTE
060,00T / 440CV	ALUGUEL	AZUL

COTA UNICA	VENC. COTA UNICA	VENC / COTAS
I	.	1º *****
P	.	2º *****
V	.	3º *****
A	3194120., COD. MUN. 100-4	

PRÊMIO TARIFARIO (R\$)	IOF (R\$)	PRÊMIO TOTAL (R\$)	DATA DE PAGAMENTO
DPVAT PAGO			

OBSERVAÇÕES

ALIENACAO:BCD UNIBANCO SA\* CMT=060,  
00T PBT=023,00T03 EIXOS\* MOTOR: D13  
\*804968\*A1\*E\*MODIF:COR

LOCAL	DATA
SAO PAULO	08/2009

Luci Maria Dum...  
DETRAN-SP  
RG: 34.560.504-3

655

CONTRAN

Trabalha com o Verde

EXPECIDON



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DAS CIDADES

PL: 0302186385-1

Nº 8270540453

DETRAN - SP

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO

VIA 1 / COD. RENAVAM 662569091 / R.N.T.R.C. \*\*\*\*\* / EXERCÍCIO 2009

NOME  
TRANSPORTADORA CRUZ DE MALTA LTDA

CPF / CNPJ 47698881000120 / PLACA CBR6385

PLACA ANT / UF CBR6385 / SP / CHASSI 9ADC14040TS122890

ESPECIE TIPO CAR/S. REBOQUE/PRANCHA / COMBUSTÍVEL

MARCA / MODELO REB/RANDON SR CT HP / ANO FAB. 1996 / ANO MOD. 1997

CAP / POT / CIL 055,00T / 000CV / CATEGORIA ALUGUEL / COR PREDOMINANTE AZUL

COTA ÚNICA VENC. COTA ÚNICA VENC / COTAS  
I P V A  
FAIXA I.P.V.A. PARCELAMENTO / COTAS  
6335340. COD. MUN. 100-4  
1ª \*\*\*\*\*  
2ª \*\*\*\*\*  
3ª \*\*\*\*\*

PRÊMIO TARIFÁRIO (R\$) IOF (R\$) PRÊMIO TOTAL (R\$) DATA DE PAGAMENTO  
**SEGURO OBRIGATORIO**

OBSERVAÇÕES  
DOCUMENTO DE PORTE OBRIGATORIO  
SEM RESERVA\*04 EIXOS  
NÃO VALIDO PARA

LOCAL SAO PAULO / DATA 17/08/2009

REGIANE CHAGAS  
DETRAN - DU - R.G. 17.011.128 0  
Portador nº 385988 CIA  
473  
07107

DETRAN

CONTRAN

EXPEDIDOR



Guariba, 05 de Abril de 2010

A GBA Metalurgica

A/C Sr. Valmir

**DECLARAÇÃO**

Venho por meio desta informar que estamos transportando uma carga denominada EVAPORADOR de Nossa Propriedade com as seguintes dimensões:

Dimensões:

**5,40 x 7,00 x 4,80 x 40,00t**

Qualquer dúvida, por favor entrar em contato para maiores esclarecimentos.

Att,

Clayton Antonio da Silva - Encarregado Transportes  
Fone: 55 (16) 3251-9500 Ramal: 9511  
Email: [casilva@gbacaldeiraria.com.br](mailto:casilva@gbacaldeiraria.com.br)

GBA Caldeiraria Mont. Ind. Ltda.  
Rua João Viziack, 600 - Parque Industrial  
Cep 14840-000 - Guariba-SP - Brasil  
Fone: 55 (16) 3251-9500 Ramal: 9511  
Email: [gba@gbacaldeiraria.com.br](mailto:gba@gbacaldeiraria.com.br)  
Web: <http://www.gbacaldeiraria.com.br>

3

## ANEXO IV

### FORMULÁRIO ESTABELECIDO NO CAPÍTULO V

Declaro que a solicitação de AET, instruída no modelo DER 709, está acompanhada dos seguintes documentos, devidamente numerados e rubricados:

<input type="checkbox"/>	Cópia do CRLV da unidade tratora.....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Cópia do CRLV da(s) unidade(s) tracionada(s).....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Cópia da Nota Fiscal .....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Declaração das características dimensionais e peso da carga ...fls. _____
<input type="checkbox"/>	Croquis com pesos e dimensões do conjunto transportador.....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Catálogo do fabricante.....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Declaração do proprietário da máquina ou equip. (usado) .....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Procuração.....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Cópia de ART.....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Cópia da Licença Complementar.....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Cópia da Autorização de Caráter Ocasional.....fls. _____
<input type="checkbox"/>	Planta dimensional .....fls. _____

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

Nome \_\_\_\_\_

R.G. | \_\_\_\_\_

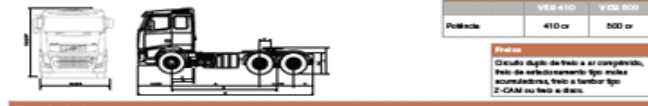


# VOLVO FH 6X4T

Volvo Trucks. Driving Progress



## VOLVO FH 6X4T - Especificação Técnica



Código	Trabalho Motor	
	V8D 410	V8D 500
Capacidade	410 cv	500 cv
Diâmetro do eixo (mm)		
A - Eixo dianteiro	3000	3000
B - Diâmetro entre eixos traseiros	3000	3000
C - Comprimento total	6925	7125
D - Diâmetro eixo dianteiro - final de eixo	400	400
F - Diâmetro eixo dianteiro - implemento (mín)	1015	1015
G - Espaço do 5º eixo	420	420
H - Altura do chassi no eixo de tração*	1027	1027
I - Altura do 5º eixo	1317	1317
L - Diâmetro do eixo	3000	3000
M - Altura sem o eixo de tração*	3244	3244
N - Diâmetro do eixo	3000	3000

Código	Trabalho Motor	
	V8D 410	V8D 500
Capacidade	410 cv	500 cv
Diâmetro do eixo (mm)		
A - Eixo dianteiro	3000	3000
B - Diâmetro entre eixos traseiros	3000	3000
C - Comprimento total	6925	7125
D - Diâmetro eixo dianteiro - final de eixo	400	400
F - Diâmetro eixo dianteiro - implemento (mín)	1015	1015
G - Espaço do 5º eixo	420	420
H - Altura do chassi no eixo de tração*	1027	1027
I - Altura do 5º eixo	1317	1317
L - Diâmetro do eixo	3000	3000
M - Altura sem o eixo de tração*	3244	3244
N - Diâmetro do eixo	3000	3000

\*Medida em relação ao eixo de tração. Altura do chassi no eixo de tração. Altura do chassi no eixo de tração. Altura do chassi no eixo de tração.

Código	Trabalho Motor	
	V8D 410	V8D 500
Capacidade	410 cv	500 cv
Diâmetro do eixo (mm)		
A - Eixo dianteiro	3000	3000
B - Diâmetro entre eixos traseiros	3000	3000
C - Comprimento total	6925	7125
D - Diâmetro eixo dianteiro - final de eixo	400	400
F - Diâmetro eixo dianteiro - implemento (mín)	1015	1015
G - Espaço do 5º eixo	420	420
H - Altura do chassi no eixo de tração*	1027	1027
I - Altura do 5º eixo	1317	1317
L - Diâmetro do eixo	3000	3000
M - Altura sem o eixo de tração*	3244	3244
N - Diâmetro do eixo	3000	3000

Código	Trabalho Motor	
	V8D 410	V8D 500
Capacidade	410 cv	500 cv
Diâmetro do eixo (mm)		
A - Eixo dianteiro	3000	3000
B - Diâmetro entre eixos traseiros	3000	3000
C - Comprimento total	6925	7125
D - Diâmetro eixo dianteiro - final de eixo	400	400
F - Diâmetro eixo dianteiro - implemento (mín)	1015	1015
G - Espaço do 5º eixo	420	420
H - Altura do chassi no eixo de tração*	1027	1027
I - Altura do 5º eixo	1317	1317
L - Diâmetro do eixo	3000	3000
M - Altura sem o eixo de tração*	3244	3244
N - Diâmetro do eixo	3000	3000

\*Medida em relação ao eixo de tração. Altura do chassi no eixo de tração. Altura do chassi no eixo de tração. Altura do chassi no eixo de tração.

Modelo e Potência	410 / 410	410 / 410	500	500	500
Tipos	410 / 410	410 / 410	500	500	500
Aut	410 / 410	410 / 410	500	500	500
Desa	410 / 410	410 / 410	500	500	500

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Condições	C410D	C410D	C410D
Tipos	C410D	C410D	C410D
Aut	C410D	C410D	C410D
Desa	C410D	C410D	C410D

Dimensionado para 2 eixos de tração e 4 eixos de suporte. Não é possível a utilização de eixos de tração com capacidade superior a 10 toneladas.

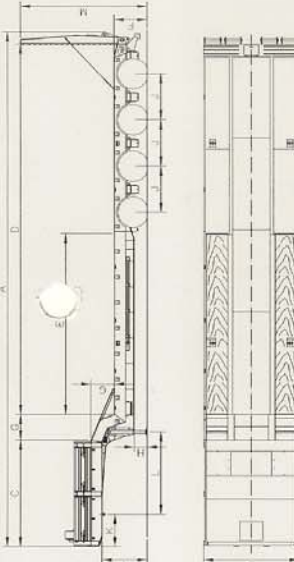


# Carrega-Tudo Multiuso



**RANDON**  
IMPLEMENTOS





**Chassi**

- Construído em perfis de aço estrutural com longarinas viga "I", travessas passantes e fechamentos laterais perfil "U" (virado para dentro - lateral lisa em toda a extensão do produto);
- Suspensão 2, 3 ou 4 eixos;
- Eixos tubulares capacidade carga 11 toneladas cada;
- Rodado disco 7.5 x 19,5";
- Freio Master TUBELESS a ar comprimido, ø350 x 200 mm, com duas linhas: serviço e emergência;
- Câmaras de freio spring-brake, conforme resolução CONTRAN 777/93;
- Pino-rei flangeado ø2" (50,8mm - Jost), conforme NBR 5548;
- Paracheio fixo conforme resolução CONTRAN 152/2003 e Portarias 11/2004 e 18/2007;
- Instalação elétrica 24 V (LED) conforme normas do CNT;
- Aparelho de levantamento V200G Jost.

**Plataformas de carga**

- Piso madeira lei espessura 50 mm (na plataforma útil);
- Assaolho chapa USI PISO (chapa xadrez) na região central da plataforma e nas coberturas sobre rodado;
- Mini rampas auxiliares de acesso pela frontal, embutidas no pescoço;
- Cobertura sobre rodado alinhada com a plataforma de carga do produto;
- Plataforma de carga sobre o pescoço com assoalho em chapa USI PISO;
- Laterais metálicas de 500 mm na plataforma sobre o pescoço;
- Alargadores telescópicos até 300 mm em toda a extensão da plataforma;
- Porta madeiras dos alargadores;
- Argolas de amarração de carga embutidas.

**Acessórios**

- Adesivos retroreflexivos (Resolução 128/2001);
- Caixa metálica ferramentas;
- Caixa de inspeção na sala traseira (para instalações elétricas, hidráulica e pneumática);
- Placa de advertência bi-partida;
- Porta-estepe sobre o pescoço (2 pneus);
- Rampa traseira com largura de 800 e comprimento de 3000 mm com acionamento hidro-pneumático embutido na sala traseira;
- Rodado disco 7.5 x 19,5".



**Randon S/A Implementos e Participações**  
 Av. Abramo Randon, 770 - CEP 95055-010 - Caxias do Sul - RS - Brasil  
 www.randon.com.br - e-mail: sac@randon.com.br

Cota	Denominação	Dimensões		Unid.
		3 eixos	4 eixos	
A	Comprimento total	2.600	2.600	3.000
B	Largura total	3.110	3.110	3.110
C	Comprimento plataforma do pescoço	9.500	10.800	10.800
D	Comprimento plataforma total	5.300	5.300	5.300
E	Plataforma útil carga	975	975	975
F	Altura plataforma de carga (com carga) <sup>1</sup>	750	750	750
G	Comprimento transição pescoço	385	385	385
H	Altura livre solo	1.330	1.330	1.330
I	Altura mesa pino-rei ao solo	1.350	1.350	1.350
J	Distância entre eixos	910	910	910
K	Balanço dianteiro	2.400	2.400	2.400
L	Distância do pino-rei à plataforma	3.740	3.740	3.740
M	Altura total com rampa	690	690	690
N	Diferença de altura entre plataformas	45.000	45.000	55.000
	Capacidade carga técnica	11.300	11.650	13.300
	Tara aproximada <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	12.000	13.300	14.000

<sup>1</sup> Altura com pneus 285/70 R 19,5"

<sup>2</sup> Para produtos com 3 eixos: com 13 pneus e cobertura sobre rodado, alargadores de 200mm e com rampas traseiras e frontais.

<sup>3</sup> Para produtos com 4 eixos: com 17 pneus e cobertura sobre rodado, alargadores de 200mm e com rampas traseiras e frontais.

Os produtos Randon estão em contínuo desenvolvimento. Portanto, as especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso.



0800.512158  
 LIGANDO PARA A RAN DON

Distribuidor



