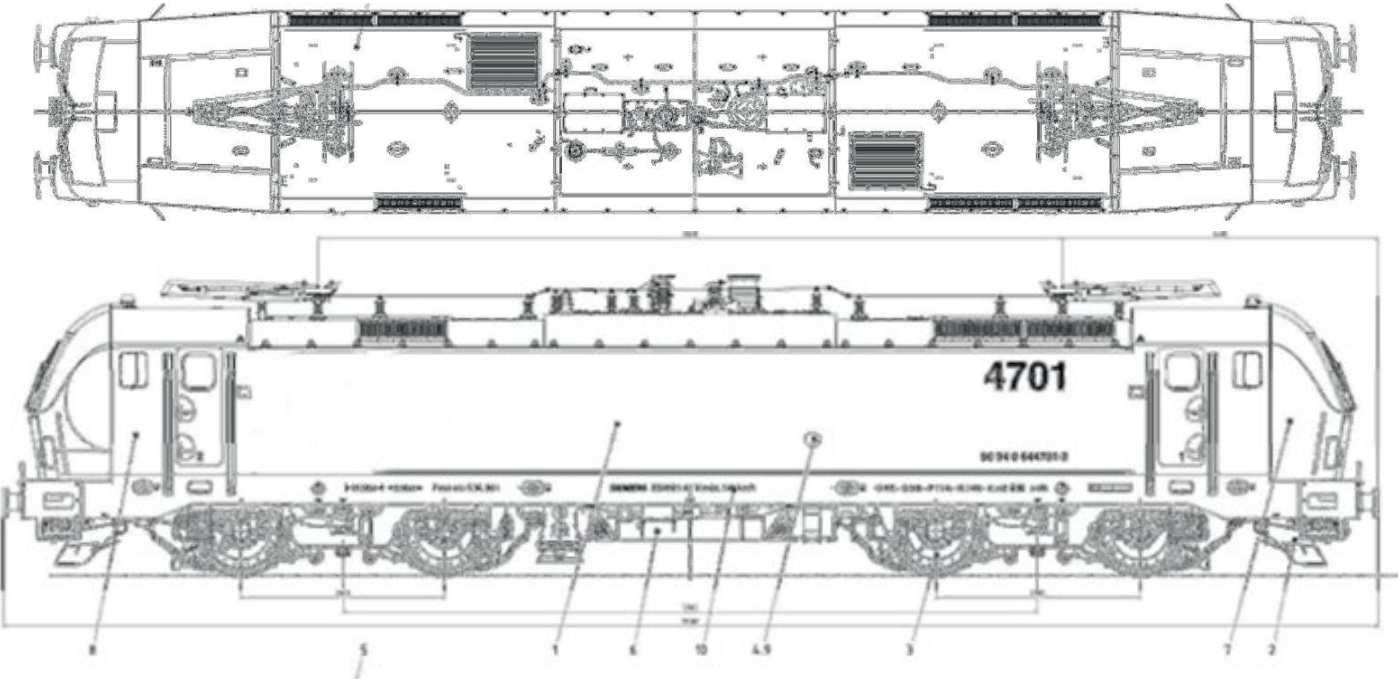
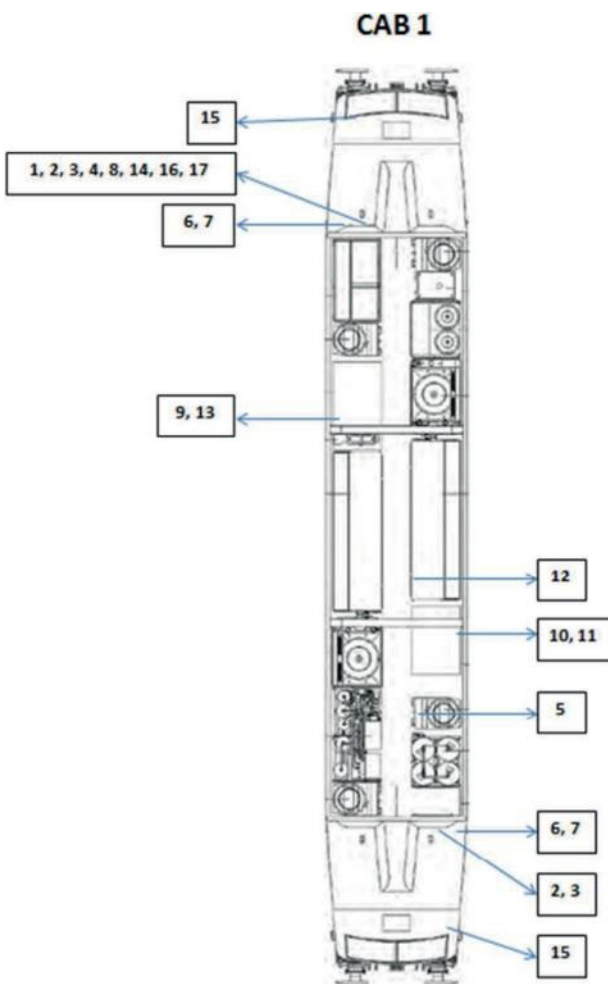


MEDWAY

SÉRIE LE4700



Ano de entrada ao serviço	2009												
Disposição do rodado	Bo'Bo'												
Bitola	1668 mm												
Velocidade máxima (V _{máx})	140 km/h												
Potência de tracção (nominal)	4,6 MW												
Esforço máximo de tracção no arranque	300 kN												
Esforço contínuo	300 kN												
Comprimento entre tampões	19580 mm												
Largura máxima da caixa do veículo (sem corrimão)	2989 mm												
Altura máxima (com pantógrafo descido)	4210 mm												
Distância entre os pivots do bogie	9900 mm												
Raio de curva mínimo	<u>Paratroçosempatamar:</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>- Em plena via:</td> <td style="text-align: right;">200 m</td> </tr> <tr> <td>- Sobre agulhas:</td> <td style="text-align: right;">180 m</td> </tr> <tr> <td>- Em linhas de resguardo ou de desvio:</td> <td style="text-align: right;">90 m</td> </tr> <tr> <td>Em perfil longitudinal:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Em plena via:</td> <td style="text-align: right;">3200 m</td> </tr> <tr> <td>- Em linhas de serviço:</td> <td style="text-align: right;">500 m</td> </tr> </table>	- Em plena via:	200 m	- Sobre agulhas:	180 m	- Em linhas de resguardo ou de desvio:	90 m	Em perfil longitudinal:		- Em plena via:	3200 m	- Em linhas de serviço:	500 m
- Em plena via:	200 m												
- Sobre agulhas:	180 m												
- Em linhas de resguardo ou de desvio:	90 m												
Em perfil longitudinal:													
- Em plena via:	3200 m												
- Em linhas de serviço:	500 m												
Diâmetro da roda	1250 mm/1170 mm (nova/totalmente gasta)												
Tensão da catenária	CA 25kV a 50 Hz												
Peso	87 t												
Carga sobre o eixo (seg. CEI 61133)	21,75 t												
Tipo de freios	Freios de disco												
Tipo de motor de tracção	1 TB 2822												
Potência nominal do motor de tracção	272 kW a 1475 1/min												
Velocidade máxima do motor de tracção	3350 1/min												
Tensão	1383 V												
Corrente	598 A												
Potência (mec.)	1171 kW												
Velocidade	1624 rpm												
Binário	6833 Nm												
Frequência de alimentação nominal	55 Hz												
Frequência de alimentação máxima	135 Hz												
Esforço de frenagem máximo (dinâmico)	150 kN												
Engate	UIC 1.5MN												
Disposição da bateria	Cofre debaixo do chassis da locomotiva												
Tensão da bateria	110 V												
Carregador de bateria	Carregador de bateria estático para ligação a inversor de 440V ou entrada externa												
Alimentação externa	Uma ficha para entrada de alimentação externa (3 x 400 V, 50 Hz, 63 A)												
Tracção múltipla	Até 3 locomotivas do mesmo tipo												
Esforço de tracção durante a tracção múltipla	Até 600 kN no engate de tracção												
Areiros	8 caixas de areia, cada uma com capacidade de 60 litros												
Equipamentos Embarcados													
Sistema de Rádio Solo Comboio	RC450												
Sistema Automático de Controlo de Velocidade	ABB SIGNAL EBICAB 700												
Sistema Train Office	EFACEC (Eurotech / Gespac)												



Lista de Inventário Loco Tipo LE 4700		
Posição	Designação do Equipamento	Quantidade
Bolsa	Chaves de Portas	1
	Chaves Quadra	1
1	Coletes	2
2	Petardos	8
3	Lanternas de Sinais	2
4	Instruções Escritas	1
5	Cabos de Intercomunicação	2
6	Bandeiras Vermelhas	3
	Bandeira Amarela	1
7	Extintor de CO2 5Kg	2
8	Caixa de 1ºs Socorros	1
9	Calços Portáteis Amarelos	2
NA	Calços Portáteis Vermelhos	NA
10	Varas Terra	1
11	Barras de Curto Circuito Carril	1
12	Escada	1
13	Farol de Cauda	1
NA	Cartão de Abastecimento	NA
14	Caderneta de Selagem do Convel	1
	Diário Técnico de Bordo	1
15	Lista de Erros de Sistema Convel	2
16	Selo de Desinfestação	1
17	Lista de Inventário	1