	nv	45	ion _®		Histórico de Registros de Alterações						ALT		o Netto Frantisco		
	SPONSÁV				MOI	DELO	C242H HD76	INST GRTAQWD0FB	RUÇÃO DE TRABA		ELL Nº MANUAL	IE MD002/22	ETIVO	HC65 LIN	IHA TO4
	REV		bei	nedito Netto	MOI		TOS	SKIAQWDUFB	CLIE	INTE DE	Nº WANGAL	IE-MD002/23 EF		EBIMENTO DA DO	
ITEM	ANTES		PE	TP	TF	TS	TA	TC	ТВ	LISTA DE SETUP			OUTROS	PRODUÇÃO	DATA
01		A-00		3	37	2	0	6	12						13/07/2023
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															AOA
22															NTROLADA AREPRODUÇÃO
23														DPIACE	AREPROV
24														COROIBIDA	
25														4.	

ALTERADO ELABORADO

APROVADO



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

ALTERADO ELABORADO Benedito Netto

APR/DVADO Francisco

_	_	_		_	_		_
		ı	MOD	ELO	1		(
CZ	2431	H - H	IDZGI	RTA	QW	/D0FE	3

CLIENTE LINHA EFETIVO DELL T04 65

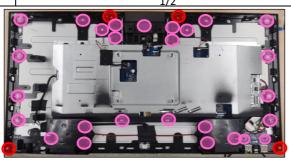
TÍTULO DO POSTO POSTO TECNICO

DATA REVISÃO Nº MANUAL 13/07/2023 A-00 IE-MD002/23

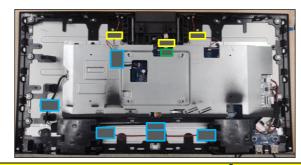
POSTO TEC01 Critico Atenção













ATENÇÃO

O OPERADOR É RESPONSÁVEL POR VERIFICAR OS CÓDIGOS DOS MATERIAIS CONFORME INSTRUÇÃO DE TRABALHO NO INÍCIO DO SETUP.

OPERAÇÕES

ANTES DE VOLTAR AS ATIVIDADES, CONFERIR SE TODAS AS OPERAÇÕES DESCRITAS NA INSTRUÇÃO DE TRABALHO FORAM FINALIZADAS CHECAR SE AS OPERAÇÕES DO POSTO ANTERIOR FORAM FINALIZADAS CORRETAMENTE.

PONTOS DE ATENÇÃO

TORQUE DAS PARAFUSADEIRAS

orque 4,5kgf.cm + 0,5

8kgf.cm ~ 9Kgf.cm

8kgf.cm ±1

OUTROS TORQUES

1,8kgf.cm ~ 2kgf.cm



INSTRUÇÕES DE TRABALHO

- OP.01- REMOVER PARAFUSOS DA TAMPA E ARMAZENAR EM RECIPIENTES IDENTIFICADOS;
- OP.02- REALIZAR ABERTURA PARCIAL DA TAMPA TRASEIRA;
- OP.03- DESCONECTAR CABOS WIFI, KEY/IR E ALTO FALANTES DA PLACA PRINCIPAL;
- OP.04- REALIZAR REPAROS NECESSÁRIOS E RETORNAR TODOS OS ITENS NA POSIÇÃO DE ORIGEM CONFORME ILUSTRAÇÕES;
- OP.05- RECONECTAR CABOS CONFORME OP.03;
- OP.06- REALIZAR FECHAMENTO DA TAMPA TRASEIRA;
- OP.07- FIXAR PARAFUSOS DA TAMPA TRASEIRA;
- OP.08- ESPECIFICAÇÕES DE GAP/STEP NA INSTRUÇÃO DE TRABALHO REFERENTE A INSPEÇÃO FRONTAL;
- OP.09-
- OP.10-

ITEM	QTDE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

				EPI / ESD /	MAQUINAS / EQL	JIPAMENTOS / DI	SPOSITIVOS
Protetor Auricular	Sapato Segurança	Mangote	Bata ESD	Ionizador	Parafusadeira	Seladora	Máquina de Arquear

Protetor Auricular	Sapato Segurança	Mangote	Bata ESD	Ionizador	Parafusadeira	Seladora	Máquina de Arquear	
Luva Segurança	Óculos Segurança	Luva ESD	Pulseira ESD	Dispensador Fita	Máquina de Vácuo	Balança	Calibre	
Luva de Algodão	Fita Protetora	Sapato ESD	Calcanheira	Dispensador ETQ	Scanner	Máquina 3M	Caneta Magnética	Álco

CÓPIA CONTROLADA
PROIBIDA A REPRODUÇÃO
PROBIDA A REPRODOS

				TREINAMENTO		
Nº	MATRÍCULA	NOME COMPLETO	ASSINATURA	RESPONSÁVEL	DEPARTAMENTO	DATA
01					() ENG () PRD	/ /
02					() ENG () PRD	/ /
03					() ENG () PRD	/ /
04					() ENG () PRD	/ /
05					() ENG () PRD	/ /
06					() ENG () PRD	/ /
07					() ENG () PRD	/ /
08					() ENG () PRD	/ /
09					() ENG () PRD	/ /
10					() ENG () PRD	/ /
11					() ENG () PRD	/ /
12					() ENG () PRD	/ /
13					() ENG () PRD	/ /
14					() ENG () PRD	/ /
15					() ENG () PRD	/ /
16	-				() ENG () PRD	/ /
17					() ENG () PRD	/ /
18					() ENG () PRD	/ /
19					() ENG () PRD	/ /
20					() ENG () PRD	/ /

					TREINAMENTO		
Nº	№ DA OPERAÇÃO A SER REALZIADA	MATRÍCULA	NOME COMPLETO	ASSINATURA	RESPONSÁVEL	DEPARTAMENTO	DATA
01	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
02	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
03	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
04	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
05	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
06	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
07	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
08	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
09	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
10	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
11	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
12	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
13	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
14	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
15	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
16	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
17	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
18	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
19	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
20	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
21	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
22	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
23	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /
24	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
25	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
26	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /
		I		1	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

ALTERADO ELABORADO

Critico

AROVADO Benedito Netto

/ Francisco

C243H - HDZGRTAQWD0FB

CLIENTE LINHA EFETIVO DELL T04 65

TÍTULO DO POSTO POSTO TECNICO

DATA REVISÃO 13/07/2023

IE-MD002/23

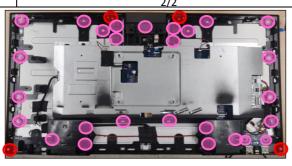
A-00

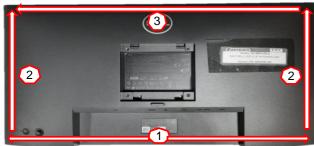
Nº MANUAL

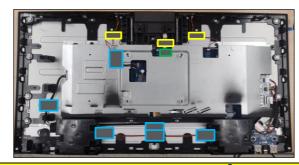
POSTO TEC02 Atenção













ATENÇÃO

O OPERADOR É RESPONSÁVEL POR VERIFICAR OS CÓDIGOS DOS MATERIAIS CONFORME INSTRUÇÃO DE TRABALHO NO INÍCIO DO SETUP.

OPERAÇÕES

ANTES DE VOLTAR AS ATIVIDADES, CONFERIR SE TODAS AS OPERAÇÕES DESCRITAS NA INSTRUÇÃO DE TRABALHO FORAM FINALIZADAS. CHECAR SE AS OPERAÇÕES DO POSTO ANTERIOR FORAM FINALIZADAS CORRETAMENTE.

PONTOS DE ATENÇÃO

orque 4,5kgf.cm <u>+</u> 0,5

TORQUE DAS PARAFUSADEIRAS

proue 8kgf.cm ~ 9Kgf.cm

rque 8kgf.cm ±1

OUTROS TORQUES

que 1,8kgf.cm ~ 2kgf.cm



INSTRUÇÕES DE TRABALHO

- OP.01- REMOVER PARAFUSOS DA TAMPA E ARMAZENAR EM RECIPIENTES IDENTIFICADOS;
- OP.02- REALIZAR ABERTURA PARCIAL DA TAMPA TRASEIRA;
- OP.03- DESCONECTAR CABOS WIFI, KEY/IR E ALTO FALANTES DA PLACA PRINCIPAL;
- OP.04- REALIZAR REPAROS NECESSÁRIOS E RETORNAR TODOS OS ITENS NA POSIÇÃO DE ORIGEM CONFORME ILUSTRAÇÕES;
- OP.05- RECONECTAR CABOS CONFORME OP.03;
- OP.06- REALIZAR FECHAMENTO DA TAMPA TRASEIRA;
- OP.07- FIXAR PARAFUSOS DA TAMPA TRASEIRA;
- OP.08- ESPECIFICAÇÕES DE GAP/STEP NA INSTRUÇÃO DE TRABALHO REFERENTE A INSPEÇÃO FRONTAL;
- OP.09-

OP.10-

HEIVI	QIDE	CODIGO	DESCRIÇAU	OBSEKVAÇAC
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

				EPI / ESD /	MÁQUINAS / EQ	UIPAMENTOS /	DISPOSITIVO
Protetor Auricular	Sapato Segurança	Mangote	Bata ESD	Ionizador	Parafusadeira	Seladora	Máguina de

Protetor Auricular	Sapato Segurança	Mangote	Bata ESD	Ionizador	Parafusadeira	Seladora	Máquina de Arquear	Pinça	Máscara	
Luva Segurança	Óculos Segurança	Luva ESD	Pulseira ESD	Dispensador Fita	Máquina de Vácuo	Balança	Calibre	Lenço		
Luva de Algodão	Fita Protetora	Sapato ESD	Calcanheira	Dispensador ETQ	Scanner	Máquina 3M	Caneta Magnética	Álcool Isopropílico		



				TREINAMENTO		
Nº	MATRÍCULA	NOME COMPLETO	ASSINATURA	RESPONSÁVEL	DEPARTAMENTO	DATA
01					() ENG () PRD	/ /
02					() ENG () PRD	/ /
03					() ENG () PRD	/ /
04					() ENG () PRD	/ /
05					() ENG () PRD	/ /
06					() ENG () PRD	/ /
07					() ENG () PRD	/ /
08					() ENG () PRD	/ /
09					() ENG () PRD	/ /
10					() ENG () PRD	/ /
11					() ENG () PRD	/ /
12					() ENG () PRD	/ /
13					() ENG () PRD	/ /
14					() ENG () PRD	/ /
15					() ENG () PRD	/ /
16	-				() ENG () PRD	/ /
17					() ENG () PRD	/ /
18					() ENG () PRD	/ /
19					() ENG () PRD	/ /
20					() ENG () PRD	/ /

Nº				TREINAMENTO				
14-	№ DA OPERAÇÃO A SER REALZIADA	MATRÍCULA	NOME COMPLETO	ASSINATURA	RESPONSÁVEL	DEPARTAMENTO	DATA	
01	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
02	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
03	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
04	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
05	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
06	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
07	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
08	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
09	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
10	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
11	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
12	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
13	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
14	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
15	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
16	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
17	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
18	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
19	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
20						() ENG () PRD	/ /	
21	() () () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
22	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
23						() ENG () PRD	/ /	
24	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
25						() ENG () PRD	/ /	
26	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	



C243H - HDZGRTAQWD0FB

INSTRUÇÃO DE TRABALHO

TAMPA TRASEIIRA

ALTERADO ELABORADO

Critico

POSTO

TP01

APRIQVADO Francisco Benedito Netto

Atenção

4	
4	
A.C.	
FOR	
1 ESD	



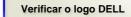
LINHA

T04

EFETIVO

CLIENTE

DELL



REVISÃO

A-00

DATA

13/07/2023



movimento pesado.

Nº MANUAL

IE-MD002/23

PONTOS DE ATENÇÃO

ATENÇÃO

O OPERADOR É RESPONSÁVEL POR VERIFICAR OS CÓDIGOS DOS MATERIAIS CONFORME INSTRUÇÃO DE TRABALHO NO INÍCIO DO SETUP.

OPERAÇÕES

ANTES DE VOLTAR AS ATIVIDADES, CONFERIR SE TODAS AS OPERAÇÕES DESCRITAS NA INSTRUÇÃO DE TRABALHO FORAM FINALIZADAS. CHECAR SE AS OPERAÇÕES DO POSTO ANTERIOR FORAM FINALIZADAS CORRETAMENTE.

INSTRUÇÕES DE TRABALHO

RETIRAR TAMPA TRASEIRA COM AS MÃOS DA CAIXA DE EMBALAGEM;

REALIZAR INSPEÇÃO EXTERNA E INTERNA E GARANTIR QUE A MESMA ESTÁ ISENTA DE MANCHAS, RISCOS, BATIDOS, QUEBRADOS;

ACIONAR TECLA DA TRAVA E GARANTIR QUE A MESMA ESTÁ FUNCIONANDO CORRETAMENTE SEM DIFICULDADES;

CONFERIR SE O CONJUNTO TRAVA ESTÁ DEVIDAMENTE MONTADO E FIXADO NA TAMPA;

CONFERIR OS PONTOS DE REMANCHE DA TRAVA ANTIFURTO REMANCHADA NA TAMPA TRASEIRA;

CONFERIR OS PONTOS DE REMANCHE DA TECLA REMANCHADA NA TAMPA TRASEIRA;

DISPOR TAMPA APROVADA NA ESTEIRA COM A REGIÃO INTERNA PARA BAIXO;

ITEM	QTDE	CODIGO	DESCRIÇAO	OBSERVAÇAO
01	OPC	6K.5EY14.001	TAMPA TRASEIRA PLASTICA	0
02	1	6K.5EYDR.001	TAMPA TRASEIRA PLASTICA	0
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
			454	

EPI / ESD / MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS / DISPOSITIVOS											
Protetor Auricular	Sapato Segurança	Mangote	Bata ESD	Ionizador	Parafusadeira	Seladora	Máquina de Arquear	Pinça	Máscara		
Luva Segurança	Óculos Segurança	Luva ESD	Pulseira ESD	Dispensador Fita	Máquina de Vácuo	Balança	Calibre	Lenço			
Luva de Algodão	Fita Protetora	Sapato ESD	Calcanheira	Dispensador ETQ	Scanner	Máquina 3M	Caneta Magnética	Álcool Isopropílico			

				TREINAMENTO		
Nº	MATRÍCULA	NOME COMPLETO	ASSINATURA	RESPONSÁVEL	DEPARTAMENTO	DATA
01					() ENG () PRD	/ /
02					() ENG () PRD	/ /
03					() ENG () PRD	/ /
04					() ENG () PRD	/ /
05					() ENG () PRD	/ /
06					() ENG () PRD	/ /
07					() ENG () PRD	/ /
08					() ENG () PRD	/ /
09					() ENG () PRD	/ /
10					() ENG () PRD	/ /
11					() ENG () PRD	/ /
12					() ENG () PRD	/ /
13					() ENG () PRD	/ /
14					() ENG () PRD	/ /
15					() ENG () PRD	/ /
16					() ENG () PRD	/ /
17					() ENG () PRD	/ /
18					() ENG () PRD	/ /
19					() ENG () PRD	/ /
20					() ENG () PRD	/ /
21					() ENG () PRD	/ /
22					() ENG () PRD	/ /
23					() ENG () PRD	/ /
24					() ENG () PRD	/ /
25					() ENG () PRD	/ /
26					() ENG () PRD	/ /
27					() ENG () PRD	/ /
28					() ENG () PRD	/ /
29					() ENG () PRD	/ /
30					() ENG () PRD	/ /
31					() ENG () PRD	/ /
32					() ENG () PRD	/ /
33					() ENG () PRD	/ /
34					() ENG () PRD	/ /
35					() ENG () PRD	/ /
36					() ENG () PRD	/ /

			_		TREINAMENTO			
Nº	№ DA OPERAÇÃO A SER REALZIADA	MATRÍCULA	NOME COMPLETO	ASSINATURA	RESPONSÁVEL	DEPARTAMENTO	DATA	
01	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
02	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
03	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
04	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
05	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
06	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
07	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
08	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
09	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
10	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			

Envision MODELO C243H - HDZGRTAQWD0FB

INSTRUÇÃO DE TRABALHO

ALTERADO ELABORADO APPOVADO

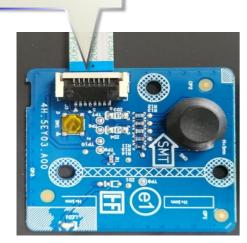
Benedito Netto Facisco

TÍTULO DO POSTO	DATA	REVISÃO	Nº MANUAL	POSTO	
FTIQUETA + PLACA CONTROLE	13/07/2023	A-00	IE-MD002/23	TP02	

ITEM OTDE







CLIENTE

DELL

LINHA

T04





PONTOS DE ATENÇÃO

ATENÇÃO

O OPERADOR É RESPONSÁVEL POR VERIFICAR OS CÓDIGOS DOS MATERIAIS CONFORME INSTRUÇÃO DE TRABALHO NO INÍCIO DO SETUP.

OPERAÇÕES

ANTES DE VOLTAR AS ATIVIDADES, CONFERIR SE TODAS AS OPERAÇÕES DESCRITAS NA INSTRUÇÃO DE TRÁBALHO FORAM FINALIZADAS. CHECAR SE AS OPERAÇÕES DO POSTO ANTERIOR FORAM FINALIZADAS CORRETAMENTE.

INSTRUÇÕES DE TRABALHO

EFETIVO

65

PEGAR A TAMPA TRASEIRA DA ESTEIRA .

DESTACAR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO (ID)

COLAR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO NA TAMPA TRASEIRAE POSICIONAR A MESMA DA ESTEIRA COM A APRTE INTERNA PARA CIMA;

PEGAR PLACA CONTROLE, REMOVER DA EMBALAGEM;

VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE BATIDOS, COMPONENTES DANIFICADOS E OUTRAS DEFORMAÇÕES;

AS PLACAS REPROVADAS DEVEM SER SEGREGADAS E INFORMAR AO LÍDER DO PROCESSO;

VERIFICAR SE O BOTÃO ESTÁ ENCAIXADO NA CHAVE DA PLACA CONTROLE;

PEGAR O CABO FLAT E CONECTAR NA PLACA;

POSICIONAR A PLACA NA PARTE INTERNA DA TAMPA TRASEIRA

LICIVI	QIDE	CODIGO	DESCRIÇÃO	ODSERVAÇÃO
01	1	6K.5EYD8.001	ETIQUETA IDENTIFICACAO DE CERTIFICACAO	0
02	1	KEPCC2423HAB1	PLACA CONTROLE/JOYSTICK IM C2423H LGD	0
03	1	6K.5EYDA.001	CABO CONDUTOR S/ CONEX 8P /8P	0
04	OPC	5K.5EY05.001	CABO CONDUTOR S/ CONEX 8P /8P	0
05				
06				
07				
08				
09				
10				

									10		
EPI / ESD / MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS / DISPOSITIVOS											
Protetor Auricular	Sapato Segurança	Mangote	Bata ESD	Ionizador	Parafusadeira	Seladora	Máquina de Arquear	Pinça	Máscara		
Luva Segurança	Óculos Segurança	Luva ESD	Pulseira ESD	Dispensador Fita	Máquina de Vácuo	Balança	Calibre	Lenço			
Luva de Algodão	Fita Protetora	Sapato ESD	Calcanheira	Dispensador ETQ	Scanner	Máquina 3M	Caneta Magnética	Álcool Isopropílico			

PROIBIDA A REPRODUÇÃO

OBSERVAÇÃO

				TREINAMENTO		
Nº	MATRÍCULA	NOME COMPLETO	ASSINATURA	RESPONSÁVEL	DEPARTAMENTO	DATA
01					() ENG () PRD	/ /
02					() ENG () PRD	/ /
03					() ENG () PRD	/ /
04					() ENG () PRD	/ /
05					() ENG () PRD	/ /
06					() ENG () PRD	/ /
07					() ENG () PRD	/ /
08					() ENG () PRD	/ /
09					() ENG () PRD	/ /
10					() ENG () PRD	/ /
11					() ENG () PRD	/ /
12					() ENG () PRD	/ /
13					() ENG () PRD	/ /
14					() ENG () PRD	/ /
15					() ENG () PRD	/ /
16					() ENG () PRD	/ /
17					() ENG () PRD	/ /
18					() ENG () PRD	/ /
19					() ENG () PRD	/ /
20					() ENG () PRD	/ /
21					() ENG () PRD	/ /
22					() ENG () PRD	/ /
23					() ENG () PRD	/ /
24					() ENG () PRD	/ /
25					() ENG () PRD	/ /
26					() ENG () PRD	/ /
27					() ENG () PRD	/ /
28					() ENG () PRD	/ /
29					() ENG () PRD	/ /
30					() ENG () PRD	/ /
31					() ENG () PRD	/ /
32					() ENG () PRD	/ /
33					() ENG () PRD	/ /
34					() ENG () PRD	/ /
35					() ENG () PRD	/ /
36					() ENG () PRD	/ /

			_		TREINAMENTO			
Nº	№ DA OPERAÇÃO A SER REALZIADA	MATRÍCULA	NOME COMPLETO	ASSINATURA	RESPONSÁVEL	DEPARTAMENTO	DATA	
01	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
02	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
03	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
04	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
05	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
06	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
07	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
08	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
09	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
10	() () () () ()					() ENG () PRD	/ /	
	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			