



FK A| &@A |

GK A| &@A |



FK A| &@A |

GK A| &@A |



FK A| &@A |

GK A| &@A |



FK A| &@G |

GK A| &@G |



FIG A| &@FF |

GCP A| &@FF |



FIG A| &@ |

GFA A| &@ |

Úæ [ \*!æ A@ ] [ | ç'ááá' Òæ\* [ | ' Á æ æ \kóWSÓÜÖVP ÆUÜÖÜV  
T ^!&@æ ááá \*AJ ^&ææ dAUZT ÖVÓUSQ ÖÉOP ÖUZSQ  
Ó [ { { ^ } o A | & } & \! } • & } æ&kóóóóÉSÓP Û ÉSUVÉ ÚÜRO T ÖSÈ É

Úæ ^FA' Á  
Úæ A| æ ^kÉFH € ÖÜÜÖS'APUV' ì ÖV' ÖW €É ÉÉ

Uj•Afi WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Afi WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Afe WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aaf WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aau WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•AAe WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH
FK A P   & @ A I				GK A P   & @ A I			
Uj•Afi WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Afi WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Afi WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH
FK A P   & @ A I				GK A P   & @ A I			
Uj•Afg WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Afh WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Afi WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aaf WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH
FK A P   & @ A I				GK A P   & @ A I			
Uj•Aai WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aae WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aaf WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•AAe WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•AAe WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH
FK A P   & @ A I				GK A P   & @ A I			
Uj•AA WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•AA WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•AA WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•AA WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH
FK A P   & @ A I				GK A P   & @ A I			
Uj•Aaf WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aah WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•AA WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH	Uj•Aag WUOK eeeee fi e ouoos puv uvt sajuo PUZAH
FK A P   & @ A I				GK A P   & @ A I			

Ujæ [ \* ! æ AÇ ] [ ç å ä Å Æ æ \* [ ! ^ Å æ æ Å KÖWSÖÜÖVP Æ U ÖÜV  
 T ^ ! & @ å ä ä \* Å ] ^ & æ æ d Å ZT ÖVÖUSQ ÖÆ ÖP ÖUZSÖ  
 Ö [ { { ^ } ö Å ! & ] & ! } • & ] æ & KÖÖÖÖÖÖP Ö Ü ÖV Ö Ü ÖRO T ÖÆ Ö Ö

Ujæ Å æ Å KÆFH € ÖÖÜÖÖÖP ÖV' i ÖV' ÖW € J Ö Ö Ö

Ù@ ~	Óæ Š &ÄÖ	Þ[ &@	WÚÓ	Óæ å	Ö^ &ä ç }	Üa ^	WU' ÞU:	ÜÜË	ÖÙÞJS	Öæ ^•	Úæ&[ ~ c	P^á @	Y äö@	Ö^] @		
F	F	F		€€€€€€€€F€€	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜÆÚÁÜWÖS	I G	UZ	G	SF	FG	€€í	G	J€	í €	í €
F	F	G		€€€€€€€€F€ €	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜÆÚÁÜÖÖ	I G	UZ	G	SF	FG	€€í	G	J€	í €	í €
F	F	H		€€   G   J   F €   J	ØÜÖÖÖT ÖPU	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜ Æ ÚVÖÆ VÁÜÆÚÁÜWÖS	I G€€	UZ	H	SF	FG	€€í	H	J€í	í €í	í €í
F	F	I		€€   G   J   F €   J   G	ØÜÖÖÖT ÖPU	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜ Æ ÚVÖÆ VÁÜÆÚÁÜŠÖÁÜÆPÖÞÖÖ	I G€€	UZ	H	SG	FG	€€í	H	J€í	í €í	í €í
F	G	GH		€€€WJi   €H   í	ÓUÓÜÖÖÖT Ö	UÆÚÁÜÖØÁÜŠÖÖ	H G€€	UZ	G	SF	I	€€í	G	J€	ì €í	H€
F	G	G		€€€WJi   €H   í	ÓUÓÜÖÖÖT Ö	ÚWÖSÁÜŠÖÖÁÜÆÚÁÜÖ	G í €€	UZ	H	SF	I	€€í	H	J€	ì €í	H€í

G																
G	F	í	FF	€€€€€€€€í   ð	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜ Æ ÚVÁÜVT ŠÁÜVÿ	J€	UZ	H	SG	FG	F€	Fì	J€	ì €í	I
G	F	î	FF	€€€€€€€€Fì   €	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜ Æ ÚVÁÜWÖS	Fì	UZ	H	SF	FG	F€	Fì	ì €í	I	I
G	F	ï	FF	€€€€€€€€F€G€	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜ Æ ÚVÁÜÆÚÁÜŠÁÜPÖ	Fì	UZ	H	SF	FG	F€	Fì	ì €í	I	I
G	F	ï	FF	€€€€€€€€HG   í	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜÆÚÁÜWÖSÁÖŠWÖÞÁÜ	Fì €€	UZ	H	SH	FG	F€	Fì	ì €H	HÁí	HÁí
G	G	đ	FF	€€€WJi   €   F   í	ÓUÓÜÖÖÖT Ö	UÆÚÁÜŠÖÖÁÜPÖS	H G€€	UZ	G	SG	I	H	FG	J€	ì €	HÁí
G	G	đ	FF	€€€WJi   €   €   H	ÓUÓÜÖÖÖT Ö	ÓÖÜÖÖSÁ T WÖŠQ	Fì €€	UZ	G	SG	I	I	Fì	ì €í	ì €	€í
G	G	đ	FF	€€€WJi   €   €   í	ÓUÓÜÖÖÖT Ö	T WÖŠQ	Fì €€	UZ	G	SF	I	H€	Fì	ì €í	ì €í	H€

H																
H	F	J	GH	€€€€€€€€í   G	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜ Æ ÚVÁÜVT ŠÁÜŠÁÜÖÞ	F G€€	UZ	H	SF	FG	G€	H€	ì €ì	ì €í	G€
H	F	F€	GH	€€€€€€€€í   í	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜ Æ ÚVÁÜVT ŠŠY ÁÜÖÁ ÜÜ	J€ €	UZ	H	SF	FG	G€	H€	ì €ì	ì €í	G€
H	F	FF	GH	€€ €   J   J   €   í   í	SUÖÖSÖÖSÖ	ÚÖSÁ T ÖSÖÖÁÜÞÁÜWÖÆÁÜÆT ÖSÁ ÜS	F€í	UZ	H	SH	í	I	G	ì €ì	ì €í	H
H	G	G	GH	€€ €   J   J   €   í   H	SUÖÖSÖÖSÖ	ÚÖSÁÖÖÞÖÆÖÞWÁÜÆT ÖSÁ ÜS	F€í	UZ	H	SH	í	I	G	ì €ì	ì €í	H
H	G	GJ	GH	€€ €   J   J   €   í   í	SUÖÖSÖÖSÖ	ÚÖSÁÖÖÜÖÞÜÁÜÖÜÖÆ ÁÜÆT ÖSÁ ÜS	F€í	UZ	H	SH	í	I	G	ì €ì	ì €í	H
H	G	H€	GH	€€ €   J   J   €   í   €	SUÖÖSÖÖSÖ	T ÖÁÜÜVÞÁÜÖSÁÜÆT ÖSÁÜPÜÖÁÜPÜ	F G€€	UZ	H	SG	í	í	I G	ì €	ì €í	F€í

I																
I	F	FG	H	€€€€€€€€í   H   F	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜ Æ ÚVÁÜVT ŠÁÜÖÖ	J€ €	UZ	H	SF	FG	G€	H€	ì €ì	ì €í	G€
I	F	FH	H	€€€€€€€€đ   G   F	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ PUVÁÜ Æ ÚVÁÜVT ŠÁÜPÜÜÁÜÖ	Fì €€	UZ	H	SG	FG	G	G	ì €ì	ì €í	H
I	F	FI	H	€€ €   J   J   €   F	SUÖÖSÖÖSÖ	UÆT ÖSÁ T ÖSÖÖÁÜUY ÞÁÜWÖÆÁÜSVÜ	F€í	UZ	H	SF	í	I	G	ì €G	ì €J	H€
I	G	HF	H	€€ €   J   J   €   F   F	SUÖÖSÖÖSÖ	UÆT ÖSÁÜVÖÆ ÖÖÜÖÞÜÖÜT ÁÜSVÜ	F€í	UZ	H	SF	í	I	G	ì €ì	ì €í	H
I	G	HG	H	€€ €   J   J   €   F   F	SUÖÖSÖÖSÖ	UÆT ÖSÁÖPÜÖÜŠÖÖÖÁÜPÜÁÜSVÜ	F€í	UZ	H	SF	í	I	G	ì €J	ì €ì	H€í
I	G	HH	H	€€ €   J   J   €   F   F	SUÖÖSÖÖSÖ	PUVÁÜÖÜÖSÁÖÖÁÜÖÖÁÜT ÁÜÆT ÖSÁÜSVÜ	F€í	UZ	H	SG	í	I	G	ì €ì	ì €í	H

I																
í	F	Fí	Ií	€€€€€€€€F   J   í	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ ÜÆT ŠÁÜ VÁ ÜSÁÜÞÁÜÖÜ	F€ J	UZ	I	SF	FG	I	Iì	H€	H€	H€
í	F	Fí	Ií	€€€€€€€€F   J   í	ÚWASÖÜ	ÓÖÜÖÖSÁ ÜÆT ŠÁÜ VÁ ÜSÁÜÞÞÞÞ	F€ F	UZ	í	SF	FG	í	í€	H€	H€í	H€í
í	F	Fí	Ií	€€ €   J   J   €   H   F	SUÖÖSÖÖSÖ	UÆT ÖSÁÖPÜÖÜŠÖÖÖÁÜPÜÁÜWÜ	G€G	UZ	I	SG	FG	I	Iì	H€í	H€í	H€í
í	G	H	Ií	€€ €   J   J   €   H   í	SUÖÖSÖÖSÖ	ÚÖÞWÖWVÖÜÖPÜÖÁÜÁÜÆT ŠÖWÜ	G€G	UZ	I	SF	FG	I	Iì	H€í	HÁí	HÁí
í	G	H	Ií	€€ €   J   J   €   F   J	SUÖÖSÖÖSÖ	PUVÁÜÖÜÖSÁÖÖÁÜÖÖÁÜT ÁÜÆT ÖSÁÖWÜ	F€í	UZ	I	SG	FG	ì €í	íí	H€í	H€í	H€í
í	G	H	Ií	€€ €   J   J   €   H   H	SUÖÖSÖÖSÖ	UÆT ÖSÁ T ÖSÖÖÁÜUY ÞÁÜWÖÆÁÜWÜ	G€G	UZ	I	SF	FG	I	Iì	H€í	HÁí	HÁí

I																
î	F	Fì	Iì	€€€€€€€€F   €	ÚWASÖÜ	ÖÜÖÜÁÜT ÖYÁÜWÖWÖS	G	UZ	G	SF	FG	F	FG	í €	I	I
î	F	FJ	Iì	€€€€€€€€€   €	ÚWASÖÜ	ÖÜÖÜÁÜT ÖYÁÜÖWÖSÜÁ PÖÖ	G €€	UZ	G	SF	FG	F	FG	í €	I	I

Úæ [ \* | æ ÁÜ ] | [ ç á Á Á Öæ \* [ ! ^ Á ç ç ^ ] ÖWSÖÜ ÖVP ÄÜ ÖÜÜV  
 T ^ | & @ ä ä \* Á ] ^ & ä ä d Ä Z T ÖV ÖUS Ö Ö Ö Ö P Ö Ü Z S Ö  
 Ö [ { { ^ } ö Á | & } & ! } • & } ç & Ö Ö Ö Ö Ö Ö P Ü Š V Ö Ü Ü Ö T Ö S Ö Ö

Úæ ^ Á Á Á  
 Úæ Á ç ^ € ÖÜÖÖSÁ PUV' ì ÖV ÖW € J € J

Ù@ ~	Óæ Š [ &ÄÖ	Þ [ &@	WÚÔ	Óíæ å	Ö^• &ä ç }	Ùä ^	WU^ Þ U	ÜÜË	ÔÙËJS	Ôæ ^•	Úæ& [ ~ c	P^ä @	Y ä c@	Ö^] c@		
î	F	Œ	íì	€€€FH€€€í Jì	ÔÛÒÇ UØÛØ	ÔÛÒÇ ÁØÛØÒÀØ	Fí €€	UZ	G	SF	FG	HË Ì	I I	Í È	I ÈH	FÈ G
î	F	Œ	íì	€€€FH€€€í Éí H	ÔÛÒÇ UØY PÒ	ÔÛÒÇ Š PUVÁ Ø ÛVÁ ÚŠÁÜY ÞÁÛWÖ	FŒ €	UZ	G	SG	FG	FÈ Ì	Œ	í Èì	I Èì	Œ È I
î	F	GG	íì	€€€FH€€€í FG	ÔÛÒÇ UØY PÒ	ÔÛÁ PUVÁ WÖŠ	G	UZ	H	SF	FG	HË	I G	í Èì	Í ÈF	FÈ I
î	G	H	íì	€€€FH€€€í €đ	ÔÛÒÇ UØY PÒ	ÔÛÁ PUVÁ Ø ÛVÁ Ý Á ØÇ Á Ú Ö	FŒ €€	UZ	G	SF	FG	FÈ Ì	Œ	í Èì	I Èì	Œ È I
î	G	H	íì	€€í Éí J J € Fí í H	SU ØÇ Š ØÇ Š Ø	UÇV T ØÇ Š Á Ú Š Š Ø Ø Á Ú Ç Š Ú Á Ø Ç Þ Ø V Ø Ü	Fí €€	UZ	H	SG	FG	FÈ	Fí	í È	I È	I È
î	G	HJ	íì	€€í Fí Fí í €FGJ	SÜ ØV Ü ØPT ÖÜ	Y P ØÇ Á Ø Ö Ü T Á Ú Ø Ç Ø Ç Š	FG	UZ	G	SF	FG	FÈH	Fí	í È	H ÈG	H ÈG
î	G	I €	íì	€€€HJíì €FFI I	ÓU ÓÜ Ü Ö Ö T Š	U V Ç È Ø Ç Š Á Ø Š W Ö Ö Ü Ü Ý Á Ø Ç Š Þ W	Œ €	UZ	H	UG	FG	HË	I G	H È í	H È	H È

Úíæ [ \* í æ Ä Ç ] [ ç ^ á Ä ^ Ö æ ^ [ ! ^ Á ç æ ^ í K Ö W Š Ö Ü Ö V Þ Ü U Ö Ö Ü V  
T ^ í & @ ä ä ä \* Á J ^ ä ä ä d Á J Z T Ö V Ö Ü Š Ö Ö Ö Ö P Ö Ö Ü Z Š Ç  
Ö [ { { ^ } ç Á Á & } & ! } • & } ç & Ö Ö Ö Ö Š Ö Ö P Ü Š Ö V È Ü Ü Ö T Ö Š È Š

Úíæ Á í æ ^ í æ Fí € Ö Ö Ü Ö Ç Š Á PUV ' í Ø V' Ö W € J È È È  
Úæ ^ Á Á Á

