

Τ ΠΡΟΨΑΪΟΑΪΕ ΑΟΡΟΥΑ
ΟΟΥΕΪΝΕΤ ΟΡΟΥΑΪΟΝ ΠΑ

%ΩΥΝΟΥΑΪΑΪΟΡΟΥΑΪΟΑΪΕ ΟΟΥΑΪΝΟΥΕ ΑΣΟΥΑ
ΦΕΪΟΥΟΥΟΑ

GEFI Á

QDA

ØEÖWŠVCEÄÖÖÁÖØÞÖØEJÁÖÓUÞ3T ØØEJÁ
ØRØÜØØWÁÜUØØØWÞCEŠÁWÚØÜXØØÜÁ
WÞQØØÜØØEÖÁÖÖÁÜCEÞÁÖCEJŠUÙÁÖÖÁÖWCE/ØT ØŠCEÄ

ÙCEÞÁÖØÞQUÁÁKUŠWT ØÞÁEÄ

GEJEGEÖÚCEGEFI Á

Q] | ^ • [Á } Á Ö ~ æ { æ æ Ö È CE Ä

Ù^ÁÖæ^Áæí à•^|çææ} Á ~ ^Á|Áæ ç |Áæ^Á•çÁæ † | { ^Á
^•Á|Á} æí Á^•| | } •æ| ^Á^Á ~ Á } ç } æ [È } Áæ^Á } Á
^|ÁÖæ ç || ÁÖEÖæ || Á çÁQ&æ [Á ÈÁ^|ÁU^* |æ ^ } ç Á
á^|ÁÖæ | &æ ÁU | -^•æ } æÁU ~] ^|çæ æ [ÈÁ^ÁæÖææ | çæÁ
á^ÁÖæ } &æ ÁÖ& } 5 { ææ ÈW, æ^! • ææÁ^ÁUæ ÁÖæ || • Á
á^ÁÖ ~ æ { ææÄ

**HONORABLE JUNTA DIRECTIVA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Decano:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Vocal Segundo:	MSc. Byron Giovanni Mejía Victorio
Vocal Cuarto:	P.C. Marlon Geovani Aquino Abdalla
Vocal Quinto:	P.C. Carlos Roberto Turcios Pérez

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Coordinador General:	Lic. MSc. Felipe de Jesús Pérez Rodríguez
Director de la Escuela de Economía:	Lic. William Edgardo Sandoval Pinto
Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:	Lic. Felipe Hernández Sincal
Director de la Escuela de Administración de Empresas:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Director del IIES:	Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz
Jefe del Depto. de PROPEC:	Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera
Delegado Estudiantil Área de Economía:	
Delegado Estudiantil Área de Contaduría Pública y Auditoría:	
Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA



**FACULTAD DE CIENCIAS
ECONOMICAS**

EDIFICIO 'S-8'
Ciudad Universitaria zona 12
GUATEMALA, CENTROAMERICA

El Infrascrito Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, **HACE CONSTAR**: Que en sesión celebrada el día 30 de agosto de 2017, según Acta No. 15-2017 Punto QUINTO inciso 5.3 Subinciso 5.3.10 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título "COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (CARPINTERÍA)", municipio de San Benito, departamento de Petén.

Presentó **GUILLERMO COXAJ LOL**

Para su graduación profesional como: CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR

Previo a la aprobación por parte de Junta Directiva de la Facultad, el trabajo citado sufrió el trámite de evaluación correspondiente, de acuerdo al Reglamento vigente del Ejercicio Profesional Supervisado, autorizándose su impresión.

Se extiende la presente, en la ciudad de Guatemala, a los once días del mes de octubre de dos mil diecisiete.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"


LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO

M.CH.

57HC'EI 9'8987C'

5'8=CG.'

Ö|æðe Á [| ÁæçãæÁ ÁæÁ |æ^: æÁ ^Á } & } dæ [.Á } ÁæÁ |æðe Á [| Áæ Á ^çæ Á
[] |c } ãæ^Á ^Á [] ^Á ^Á } ç Á ^Á [. [d [. Á ææÁ [à^Á Á ç ç áææ) [. ÉÁ [| ^Á
^|Áæ ç [Á . Áæ* [ÉÁ [| ^Á [. Á [] æ : [. Á Á ææ [. Á [] Á ^çãæ | ^Á Á Á . çá Á [Á
^ . a Áæ ^* |æ [ÉÁ [| Á ^ . dæÁ [] ãæ^ç | { ç ææ } ÉÁ

5'A-G'D58F9G.Á

T çã| ^Á Õ ç | | [Á [çæÁæ^ } ç Á Ç È Ò È Á ç çã| ^Á çæ ç ç [ÉÁ ^ ç } ^ . Á & } Á
 . ^ . Á & } . ^ ç . Á Á ^ ^ } Á ^ { } [| ÉÁ ^Á } . ^ fiæ [} Á | Á çæ | Á ^ | Á . ~ ^ : [Á Á çæ | Á [Á
& | | ^ & ç ÉÁ

9GD97-5@89875HCF-5'5.'

ÖÁ ç Á ^ | ç [. Á @ | { ç [. Á Á @ | { ç æ Á Á [à ç [. ÉÁ Á } Á .] ^ çæ ç Á ç ç | Á Ç È Ò È Á
Ô } Á { ~ & ç Á . ç æ Á æ { ç Á & | ^* æ Á Á ç ç [. Á &] Á ~ ç } ^ . Á & } ç ç Á ^ çæ* | ç Á
^ ç | ç } çæ ç ^ | Á ç | ç ç Á | [^ . ç } ç Á ^ | ç ç æ [ÉÁ
ÖÁ ç Á } ç ^ | . ç ç Á ^ Á ç Á ç Á | Á ç [. Á ^ Á Õ æ { ç ç ç ç ç ç ^ Á . ç ç ç . Á ^ Á ^ Á ç ~ ç [Á ç
& ^ & | Á | [^ . ç } ç (^ } ç Á Á ^ Á ç ç ç ç Á ç } ç Á | ç Á | ^* | | Á ^ | Á ^* | ^ . çæ [ÉÁ

ä8 79'; 9B9F5 @

Qd[a' &&5} Á

Dz[]bU
ä

75DäHl @C'≡

75F57H9F äGH7 5 G'GC7 =C97 CBé A 7 5G'89 @AI B7 =D=CÁ

%%'	A5F7C'; 9B9F5 @'	""%
FÈÈ Á	Ô[] c'c d' Á ää } äÁ	""FÁ
FÈÈ Á	Ô[] c'c d' Á ^ } ää ^ } äÁ	""GÁ
FÈÈ Á	Q c' & ^ á } c' Á c' 5; ä } Á ^ | Á ~ } ää ä Á	""I Á
FÈÈ Á	Š[ää ä } Á Á c' } . ä } Á	""I Á
FÈÈ Á	Ôä ä Á	""I Á
FÈÈ Á	U[ | * | ää	""I Á
FÈÈ Á	Q] ^ & d' . & | c' | ä ^ . Á Á ^ ] [ | ä] . Á Á	""I Á
%&'	8 = G é B' DC @ H 7 C ! 5 8 A = B = GHF 5 H J 5'	"".
FÈÈ Á	Ú[ | ää	""I Á
FÈÈ Á	Qä{ ä ä c ää	""I Á
FÈÈ Á	Ô[] & ^ Á ~ } ää ä Á Á	""I Á
FÈÈ Á	Q ä ä ä ä ä ä ^ . Á Á	""JÁ
FÈÈ Á	Ô[] & ^ Á ~ } ää ä ^ Ö ^ . ä[ | | | Á ÔUT WÖÖ. Á Á	""JÁ
%'	F97I FCGG'B5HI F5 @G'	"".
FÈÈ Á	Q' ~ ä Á Á	""FE
FÈÈ Á	Ô[] . ~ ^ . Á	""FFÁ
FÈÈ Á	Ù ^ ^ | . Á Á	""FFÁ
FÈÈ Á	Qä } ä Á Á	""FGÁ
FÈÈ Á	Q[ | ä Á Á	""FGÁ
FÈÈ Á	T ä ä Á ä c' ä ä	""FHÁ
%|'	DC6 @ 7 - é B''	""%'
FÈÈ Á	V[ää g[ ^ | Á Á Q * ä ^ . Á Á ä ä ^ & ^ ä ä } d' Á	""FHÁ
FÈÈ Á	Ú[ | Á ^ c[ä ä ä ^ | c' } ^ } ää . d' ää Á | ^ ä ^ [ * | | ää Á	""FI Á
FÈÈ Á	Ö ^ } . ää Á [à ää } ä Á	""FI Á
FÈÈ Á	Ú[à | ää } Á & } 5{ ää ^ } c' Á ää	""FI Á
FÈÈ Á	Ù ^ c[Á Á	""FI Á
FÈÈ Á	7 | ^ ä ^ [ * | | ää	""FI Á
FÈÈ Á	Q ä ä ä Á | [ à & ää	""FI Á
FÈÈ Á	T ä | ää } Á	""FI Á
FÈÈ Á	Q{ ä | ää } Á	""FI Á
FÈÈ Á	Ô[ä | ää } Á	""FJÁ
FÈÈ Á	X ä ä } ää	""FJÁ
FÈÈ Á	U &] ää } Á Á ää . Á	""FJÁ
FÈÈ Á	p ä ^ . Á Á ä * | ^ . [ Á Á	""GÁ
FÈÈ Á	Ú[à | ^ : ää	""GFÁ
FÈÈ Á	Ö c d ^ { ää	""GHÁ

FÈ ÈÈÁÁ	p[Ác d^ { æ Á Á Á Á Á Á Á Á	.....GHÁ
FÈ ÈÈÁÁ	V[cæ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....GHÁ
FÈ ÈÈÁÁ	Ö^•} ~ d æ } Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....GHÁ
FÈ ÈÈÁÁ	Ö{ ] | ^ [ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....G Á
FÈ ÈÈÁÁ	Û ~ à ^ { ] | ^ [ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....G Á
FÈ ÈÈÁÁ	Ö^•^ { ] | ^ [ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....G Á
%)"	G9FJ7-CG6âG7CG'MGI`B: F59GHFI 7HI F5'&*
FÈ ÈÈÁÁ	Öã ~ & æ æ } Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....G Á
FÈ ÈÈÁÁ	Û æ ~ á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....G Á
FÈ ÈÈÁÁ	Ö^ ~ æ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....HFÁ
FÈ ÈÈÁÁ	Ö|^ & d æ æ æ æ { æ æ æ Á Á Á Á Á Á Á Á	.....HFÁ
FÈ ÈÈÁÁ	Ö|^} æ • Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....HGÁ
FÈ ÈÈÁÁ	Û æ c { æ Á Á æ æ æ } d Á Á æ ~ æ Á Á ç æ æ Á Á Á Á Á Á	.....HGÁ
FÈ ÈÈÁÁ	Û æ c { æ Á Á æ æ æ } Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....HHÁ
FÈ ÈÈÁÁ	V: æ æ æ } d Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....HHÁ
FÈ ÈÈÁÁ	Š^ d æ æ æ } Á Á d [• Á Á ç æ æ • Á æ æ æ • Á Á Á Á Á Á	.....HHÁ
FÈ ÈÈÁÁ	Ö^ { ^ } c | æ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
%)*"	-B: F59GHFI 7HI F5'DFC8I 7HJ5'(
FÈ ÈÈÁÁ	V| æ æ æ • Á Á æ æ æ } á á á * [• Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
FÈ ÈÈÁÁ	Ö^} d [• Á Á æ æ] æ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
FÈ ÈÈÁÁ	T^ | & æ æ [• Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
FÈ ÈÈÁÁ	X æ æ Á Á æ æ • [Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
FÈ ÈÈÁÁ	Û ~ ^ } c • Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
FÈ ÈÈÁÁ	Ö|^ * | æ æ | . & d æ æ æ { ^ | & æ æ Á á ~ • d æ æ Á Á Á Á Á Á	.....H Á
FÈ ÈÈÁÁ	V^ | ^ & { ~ } æ æ æ } ^ • Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
FÈ ÈÈÁÁ	V: æ • ] [ | c Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
FÈ ÈÈÁÁ	Û æ d [• Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
%)+	CF; 5B-N57-é B'GC7-5 @MDFC8I 7HJ5'+
FÈ ÈÈÁÁ	U|^ æ æ æ æ } ^ • Á [& æ æ • Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
FÈ ÈÈÁÁ	U|^ æ æ æ æ } ^ • Á [ | á ~ & æ æ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....H Á
%,	9BH8589G89'5DCMC',
%)-"	F9EI 9F-A9BHCG'89-BJ9FG-é B'GC7-5 @MDFC8I 7HJ5'-
%)%\$"	5Bâ @G-G'89'F-9G; CG'-
FÈ ÈÈÁÁ	T æ æ æ Á Á Á } æ æ æ æ } Á Á Á * [• Á Á Á Á Á Á Á Á	.....HJÁ
FÈ ÈÈÁÁ	Ö|^ | æ æ Á Á Á } ^ | æ æ æ æ • Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....HJÁ
%)%%	: @ > C'7CA9F7-5 @M: -B5B7-9FC'-
FÈ ÈÈÁÁ	Ö|^ | æ æ { ^ | & æ æ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....I €Á
FÈ ÈÈÁÁ	Ö|^ | æ æ æ æ } Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	.....I €

75DâH @C' =

9GHFI 7HI F5'5; F5F-5'MDFC8I 77-é BÁ

&%'	9GHFI 7HI F5'5; F5F-5'(%
GÈ ÈÈÁÁ	V^ | ^ } & æ æ Á Á Á } æ Á Á Á Á Á Á Á Á	.....I FÁ

. 7CB7 @ G-CB9G' ++
. F97CA9B857-CB9G' +
. 6-6 @C; F5: 5 , %
. 5B9LCG'

Æ8 79'89'71 58FCG'

Bc''	7 cbHb]Xc'	Dz[]bU
Á	Á	
FÁ	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÖf | | ā ā Áá^ / Ú[à|æā } ÉÖfi[• K F J J I ÉGEEGÁ ÁGFI ÉÁ	FI /
Á	Á	
GÁ	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÁÚ[à|æā } / Ö& } 5{ ææ ^ } e ÁÓBææ ÉÁÚ | ÁÚ^c[Á Á7!^æ ÁÓ^ *! | æā ÉÖfi[• / F J J I ÉGEEGÁ ÁGFI ÉÁ	Fİ /
Á	Á	
HÁ	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÁ æ^! • Áá^ / U&] æā } ÉÖfi[• ÁGEEGÁ ÁGFI ÉÁ	GE /
Á	Á	
I Á	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÁ æ^! • Áá^ / Q*!^•[ÉÖfi[ÁGFI ÉÁ	GF /
Á	Á	
I Á	T~ } æā ā Á á^Á Úæ Á Ó^ } æi ÉÁ Ö^ } æcæ ^ } q Á á^Á Ú^c. } È Ö cæ|^æā æ } q • Áá^ &ææ[• ÁÚ^* g } ÁÚ^& q | ÉÖfi[ÁGFI ÉÁ	Gİ /
Á	Á	
I Á	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÁÚ[{ [&ā } Á / Ü^ } æ] &ā [ | ÁÚ^c[ÉÖfi[• ÁGFI ÉÖFI Á ÁGFI ÉÁ	Gİ /
Á	Á	
I Á	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÁÚ[à|æā } / Öf æ^cæ Á Öf æ æ^cæ ÉÖfi[• K F J J I ÉGEEGÁ ÁGFI ÉÁ	Gİ /
Á	Á	
I Á	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÖ[à^|c | æā / Úæ ā Á [ | ÁP [* æ^ • ÉÚ^* g } ÁÖ ā c } &ā Á . ā æā ÉÖfi[ÁGFI ÉÁ	GJ /
Á	Á	
JÁ	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÁ T [ | à|æā æ / Ö^ } ^! æ ÉÖ æ q Á Á æ^! } æ Öfi[ÁGFI ÉÁ	GJ /
Á	Á	
FÉÁ	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÁVæ æ Áá^ / T [ | cæā æ ÁÖ æ q Á ÁÖ^ } ^! æ ÉÖfi[ÁGFI ÉÁ	HE /
Á	Á	
FFÁ	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÁVæ æ Áá^ / Pææā æ ÉÖfi[ÁGFI ÉÁ	HF /
Á	Á	
FGÁ	T~ } æā ā Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æi ÉÖ^ } æcæ ^ } q Áá^ÁÚ^c. } ÉÁQ [{ æ Áá^ / V^ } ^ } &ā Áá^ Áá^ Áá^ | ÉÖfi[K GFI ÉÁ	I G /
Á	Á	/
Á	Á	/
Á	Á	/

Bc''

7 cbhYb]Xc'

Dz[]bU

Á	Á	
FHÁ	T˜ } ʒq q Á á^Á Úq Á Ó^ } ʒ E Á Ö^ } ʒcæ } ʒ Á á^Á Ú^c. } È Ö[] &^ d æ ʒ } Áá^Á|æÁ^| |æ[ ] | Ácæ æf[Áá^Áq ʒæËÖfi] • KÁFJ I JÈ GEEHÁÁGEFÍ ÈÁ	11/
Á	Á	
FI Á	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈÛ^ • { } Áá^Á |æÁÖBqãæá^•ÁÚ[ ] | ʒ cæ æ ÈÖfi] KÁGEFÍ Á	11/
Á	Á	
FÍ Á	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈX[] { } Á^ / Xæf[] Áá^Á|æÁÚ[ ] | ʒ & ʒ } ÁÖ | ʒ |æÁÚ[ ] | ÁVæ æf[Áá^ÁÖq ʒæÁ^ / Ú[ ] | ʒ & q Á Ö^ } | ʒ } Áá^ÁÖ[ ] | ʒ | ÈÖfi] KÁGEFÍ ÈÁ	1J/
Á	Á	
FÍ Á	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈX[] { } Á^ / Xæf[] Áá^Á|æÁÚ[ ] | ʒ & ʒ } ÁÚ^ & ʒ æÁÁÚ[ ] | ÁVæ æf[Áá^ÁÖq ʒæÁ^ / Ú[ ] | ʒ & q Á Ö^ } | ʒ } Áá^ÁÖ[ ] | ʒ | ÈÖfi] KÁGEFÍ ÈÁ	1€/
Á	Á	
FÍ Á	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈX[] { } Á^ / Xæf[] Áá^Á|æÁÚ[ ] | ʒ & ʒ } ÁÖ | ʒ • ʒ æÁÁÚ[ ] | ÁVæ æf[Áá^ÁÖ[ ] | ʒ • æÁ^ / Ú[ ] | ʒ & q Á Ö^ } | ʒ } Áá^ÁÖ[ ] | ʒ | ÈÖfi] KÁGEFÍ ÈÁ	1F/
Á	Á	
FI Á	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈX[] { } Á^ / Xæf[] Áá^Á|æÁÚ[ ] | ʒ & ʒ } ÁÖ | ʒ • d æ ÈÖfi] KÁGEFÍ ÈÁ	1G/
Á	Á	
FJÁ	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈÛ[ ] | ʒ & ʒ } / Öc^ • ʒ æ ÁXæf[ ] | Áá^Á|æÁÚ[ ] | ʒ & ʒ } ÈÖfi] KÁGEFÍ ÈÁ	1H/
Á	Á	
GEÁ	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈX[] { } Á^ / Xæf[] Áá^Á|æÁÚ[ ] | ʒ & ʒ } Á Öc^ • ʒ æ Á T^ á ʒ [Á Öc^ • ʒ [/ Öæ] q c^ | ÈÖfi] KÁGEFÍ ÈÁ	1I/
Á	Á	
GFÁ	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈÛ[ ] | ʒ & ʒ } / Öc^ • ʒ æ ÁP[ ] | ʒ V. & } ʒ Áá^Á|ÁÖ[] • q ÁÖá^&q Áá^ÁÚ[ ] | ʒ & ʒ } Áá^Á / W[] æÁ^ | ʒ á^ÁT æá^ | ʒ á^ÁGÁFÁ c^ Á È È + Á Á^ | • [ ] | ÈÖfi] KÁGEFÍ ÈÁ	1i/
Á	Á	
GGÁ	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈÛ[ ] | ʒ & ʒ } / Öc^ • ʒ æ ÁP[ ] | ʒ V. & } ʒ Áá^Á|ÁÖ[] • q ÁÖá^&q Áá^ÁÚ[ ] | ʒ & ʒ } Áá^Á / Û[ ] | ʒ | Áá^ÁÈÁÁGÁ c^ Á È È + Á Á^ | • [ ] | ÈÖfi] KÁGEFÍ Á	1€/
Á	Á	
GHÁ	T˜ } ʒq q Áá^ÁÚq ÁÓ^ } ʒ E Ö^ } ʒcæ } ʒ Áá^ÁÚ^c. } ÈÛ[ ] | ʒ & ʒ } / Öc^ • ʒ æ ÁÖ • ʒ ÁÁÖ[] • q ÁÖá^&q Áá^ÁÚ[ ] | ʒ & ʒ } ÈÛ^ | ʒ cæ Áá^Á / T æá^ | ʒ GÁcÁFÁ c^ Á È È + Á Á^ | • [ ] | ÈÖ^ | ÁFÁá^Á^ } | ʒ | Áá^ÁHFÁá^ / á ʒ { á^ | Áá^ÁGEFÍ ÈÁ	1G/
Á	Á	/

8 9 ' 5 6 @ G

Bc"	7 cbhYb]Xc`	Dz[]bU
Á	Á	
FÁ	T` } ã ã ã Áá^ÁÚ} ÁÓ^} ã [ÉÖ^] ææ ^} ð Áá^ÁÚ^c.} ÉÖ^} • ã ã / Ú[à|ã ã } æÉÖ [• Á JJI ÉGÉÁ ÁGÉÍ ÉP æã ã c • Á [! Á T DÁ	Fî /
Á	Á	
GÁ	T` } ã ã ã Áá^ÁÚ} ÁÓ^} ã [ÉÖ^] ææ ^} ð Áá^ÁÚ^c.} É } á ã • Áá^ / Ú[à|^: æÉÖ [• ÁGÉÁGÉÉ Á ÁGÉÍ ÉÁ	GG /
Á	Á	
HÁ	T` } ã ã ã Áá^ÁÚ} ÁÓ^} ã [ÉÖ^] ææ ^} ð Áá^ÁÚ^c.} ÉÁÚ! [á ~ && } / OÉc • æ æ ÉÖ æ æ c ^ ! ð æ Á ^ & [ | 5 * æ ÉÖ [ÁGÉÍ ÉÁ	íî /

ǎ8 79'89'; Fâ: 75 G'

Bc''

7 cbhYb]Xc'

Dz[]bU

Á Á

FÁ T~ } ǎǎ ǎ Áâ^ÁÙǎ ÁÓ^ } ǎ [ÉÖ^] ǎǎǎ ^ } ǎ Áâ^ÁÙ^c. } ÉÔ^ | çǎÁâ^ /
Š[^ } : ÉÖ[• K F J I J É C E H Á Á G F Í Á

l î /

Á Á

GÁ T~ } ǎǎ ǎ Áâ^ÁÙǎ ÁÓ^ } ǎ [ÉÖ^] ǎǎǎ ^ } ǎ Áâ^ÁÙ^c. } ÉÚ[| ǎ ~ 8&ǎ } /
O E c • ǎ ǎ ÉÚ~ } ǎ Á^ÁÖ~ ǎǎ | ǎ ÁÓǎ [• ÁÖ; & ^ • çǎ ÉÖ[K G F Í É

l î /

8B 9'89'5B9LCG'

Bc''

7 cbhYb]Xc'

- Á Á
- FÁ T~ } æ̃ q̃ Á^ÁÙæ̃ ÁÓ^ } æ̃ [ÉÖ^] æ̃æ̃ ^ } q̃ Á^ÁÚ^c. } ÉÖq̃ã æ̃ } ÁÚ [ðæ̃æ̃ÉÖEi [•K FJJI ÉÖEEGÁ ÁGEFÍ ÉÖæ̃^* [ðæ̃Á^Á&^ } d [•Á [à|æ̃ [•DÁ
- Á Á
- GÁ T~ } æ̃ q̃ Á^ÁÙæ̃ ÁÓ^ } æ̃ [ÉÖ^] æ̃æ̃ ^ } q̃ Á^ÁÚ^c. } ÉÖq̃ã æ̃ } ÁÚ [ðæ̃æ̃ÉÖEi [K GEFÍ ÉÁ
- Á Á
- HÁ T~ } æ̃ q̃ Á^ÁÙæ̃ ÁÓ^ } æ̃ [ÉÖ^] æ̃æ̃ ^ } q̃ Á^ÁÚ^c. } ÉÖq̃ã æ̃ } ÁÚ [ðæ̃æ̃Á^Áæ̃ Óæ̃^&^!æ̃^~ } æ̃ q̃ æ̃ÉÖEi [KGEFÍ ÉÁ
- Á Á
- I Á T~ } æ̃ q̃ Á^ÁÙæ̃ ÁÓ^ } æ̃ [ÉÖ^] æ̃æ̃ ^ } q̃ Á^ÁÚ^c. } ÉÖE [&ãæ̃ } ^•ÁÚ [&æ̃^•É Ei [KGEFÍ ÉÁ
- Á Á
- I Á T~ } æ̃ q̃ Á^ÁÙæ̃ ÁÓ^ } æ̃ [ÉÖ^] æ̃æ̃ ^ } q̃ Á^ÁÚ^c. } ÉÁ U!^* æ̃ ã æ̃q̃ } ^•/ Ú! [à~ &æ̃æ̃ ÉÖEi [KGEFÍ ÉÁ
- Á Á
- I Á T~ } æ̃ q̃ Á^ÁÙæ̃ ÁÓ^ } æ̃ [ÉÖ^] æ̃æ̃ ^ } q̃ Á^ÁÚ^c. } ÉÁ T æ̃ã Á^ÁÚã^•* [•/ Þæ̃ |æ̃^•ÉÚ [&q̃ ð æ̃ |æ̃^•ÁÓE d5] æ̃ [•ÉÖEi [KGEFÍ ÉÁ
- Á Á
- I Á T~ } æ̃ q̃ Á^ÁÙæ̃ ÁÓ^ } æ̃ [ÉÖ^] æ̃æ̃ ^ } q̃ Á^ÁÚ^c. } ÉÁ T æ̃ã Á^Á X^ | } ^!æ̃ãæ̃æ̃^•ÉÖEi [KGEFÍ ÉÁ

^c [• aq aE [[Á]] ^ • ca^ Á [| &) Á ca] : à ^ { | ca ca } [• ca ca] | ca Á
^ } Á | Á } { ^ Á aE

Á

Ò Á | ^ • ^ } c Á } { ^ Á • d Á c * | ca [Á | Á | • Á a ~ a } c • Á ca c [• Á Á

Á

Ô a c [[Á Á Ö • & a ^ Á ca Á ca ca c | c ca Á • [& a ^ &] 5 { ca Á a ^ | Á T ~ } a a q Á ^ } Á | Á
& } c c d Á } a a } a E a ^ } ca c ^ } ca Á ^ { ~ } a a ca Á d ca . • Á a ^ | Á • c a a Á a ^ | ca Á
c ca ca | ^ • Á ~ Á ^ | { a } Á &] [& | Á | • Á | ^ { ^ } d • Á ~ Á a ~ ^ ^ } Á } Á ca a c ca } Á ca c ca
a ^ | [• Á ca] ^ & d • Á & ^ ~ } c | ca ^ • Á Á • d ~ & c | ca ^ • Á ca ^ • Á & { [Á ca & Á ^ } ^ | ca a a a } Á
] | ca Á ca { a a d ca [E ^ ^ & | • • Á } ca | ca ^ • E] [à ca } E ^ • ^ | ca a • Á a | • a • Á ~ Á
a ~ ca • d ~ & c | ca a a ~ ca • d ~ & c | ca] | a ~ & ca a [| * a a ca } Á • [ca Á ^ Á] | a ~ & ca a
^ } ca ca ^ • Á ^ Á ca [^ [E ^ ~ ^ | a a } d • Á ^ Á c ^ • a } Á [ca Á Á] | a ~ & ca a | a a Á ^ Á
| a • * [• E ^ | Á & { ^ | ca Á Á a a a | E

Á

Ô a c [[Á Á Ö • ca | | ca | Á { ca ^ Á ca ^ • d ~ & c | ca ca | ca ca Á ca Á | { ca Á a ^ Á } ^ } ca Á
a ^ Á ca Á | ca a a a a [E a a a [E ^ Á | ^ • ^ } ca } Á ^ • { ^ } Á a ^ Á ca Á | a a ca ^ • Á ca ca ca ^ • Á
] | | a ~ & ca ca Á Á ~ Á [| ^ } Á ^ Á | | a ~ & ca } E

Ô a c [[Á Á Ö {] | ^ } a ^ Á ca] | a ~ & ca } ca c • ca ca Á ~ Á | a a ca ca ^ • Á ca ca ca ca ^ • Á Á
d ca ca E ^ Á ca ca ca ca ca } a c | ca & { [Á ca ca ca Á | a a ca ca ^ } ^ | ca | ca Á a ^ {] | ^ Á
^ Á * | ^ • [• E ^ Á ^ • ca | | ca ca ca ca ca & ca ca Á | | a ~ & ca } Á ^ Á } ca } ca ca Á Á | Á & d Á
a a ^ & d Á ^ Á | | a ~ & ca } Á | Á | | a ~ & d Á ca } [• ca ca [E

Á

Ô a c [[Á Á Ö Á | ^ • ^ } ca Á | • Á ^ • | ca [• Á a ^ | ca ca } a c | ca Á Á } Á ca | a a Á a ^ | ca
| ^ } ca ca ca ca Á a ^ | • Á | | a ~ & d • Á ca } [• ca ca [• Á } Á | Á ca c [Á ca c | a | E (^ a ca) c Á
a a ca | ^ • Á ca c • ca ca ^ • Á Á a a a a | • Á Á | ^ • ^ } ca } Á a ^ | ~ } d Á a ^ ~ a a | a Á | Á
] | | a ~ & d Á ^ * g) Á ca Á } & ^ • ca E

Á

Ò Á | Á ca ca [Á a ca E Á | ^ • ^ } ca Á ca Á & } & ~ • a } ^ • Á a ^ Á ca c ^ • ca ca } Á a ca ca ca
| ^ & { ^ } a ca } ^ • E a | a * | ca ca } • | ca ca Á ca ^ c [• E

75 DãH @C=

75 F57 H9 FãGH7 5 G'GC7 -C97 CBé A7 5 G'89 @AI B7 -D-C

Ò|Á]|^•^} ¢Á &æ ð [| Á &{]|^} á^Á ^|Á æ |ãã Á á^Á |æ Á &ææ¢'ð ¢æ Á
• [&á ^&] 5{ ææ Á ~ ^Á æ^} ¢ææÁ ^Á áã ¢ * ^Á æÁ Ùæ Á Ó } æ Æ Ò [} Á ^•æ Á
] æææ |ææææ^•Á^Á¢ [| |æ Áæ Áæææ|^•Á^|¢æ} ¢•Á ~ ^Á] æææ Á Á ~ ^Á^Á¢æ Á
{ [áãææ [Á } Á^|Áæ } • & | • Á^|Áæ {] [Á& { [K' æ& Á ^ } ^|æ Á^|Áæ } Á | |ææ È
ææ { á á dææææ^& | • [Á æ |æ^• È [àæææ] Á^|¢æá • Á | • æ | Á Áæ ÷æ•d ~ &c |æÁ
] | [á ~ &æææ^| * æ á æææ } Á [&æ Á Á | [á ~ &æææ^| } ¢æææ^•Á^Áæ [^ [Æ^ ~ ^|á æ } ¢•Á
á^Áæ ¢^|•æ } Á [&æ Á Á | [á ~ &æææ^| } |ãã Áá^Áæ * [•Á Á^•æ } Áæ àæ } æææ^| ¢ Á
& { ^|ææ Á Áæ æ & | Æ

%%''A5F7C; 9B9F5 @

Š|•Á^|{ ^} ¢•Á ~ ^Á•^Áá^ææ} Á& { [Á&ææ¢'ð ¢æ Á Áá^|Á^T ~ } æá á Á• [] K
æ ¢ & á^ } ¢•Á¢ ¢ |æ • È [&æ á ææ } Á Á ¢ } • æ } Á¢ ||æ |æ È&á æ È [] * |ææ Á Á
[| [* |ææ Á á { | • Á^|Á ^ | á^ } Á^|Á& } ¢ ¢ Á ^ } ^|æ Á^|Áæ } ææ ^ } æ& } Á | Á
[à ¢æ [Á^Á• ¢ áæ Áæ Áæææ|^•Á ~ ^Á ~ ^¢ } Áæ^T ~ } æá á È

%%%7 cbHl lc'bUWcbU'

% ð æ { æææ^| ¢ Á æ ææ [Á } Á^ } ¢ [æ ..|æææ^| ¢^| • Á ææ [| • Á^H | ¢ Á^ | » € ¢ Á
[• Á (^|æææ } • Á | » | ¢ Á^G^F | ¢ [] * æ á Á^ • ¢ Á |á ææ Á^ Á^ ¢ Á Áæ } [| ¢ Á& } Á
T ..ææ Èæ æ á { [Áæ Á] | ¢ Á^|Á æ Á^æææ Èæ Á^ • ¢ Á& } Á^ |æ ÈP [] á |æ Á Á^|Á
Ùæææ [| Á Áæ Á^ • È& } Á^|Á & æ [Á æææ ÈVá } ^Á } æ^ ¢ } • æ } Á¢ ||æ |æ Á^ Á
Fè È | J Á æ { ^ ¢ [• Áæ æææ [• Á Á } æ [àæææ] Á^ Áæ^|á^á [Á^ Á } [• Á^ Á æ [] • Á
á^ Áæææ ¢ • È^ Áæææ Á } ÁGGÁ^ } ææ ^ } ¢ • Á Á^H Á ~ } æá á • È | Áæ { æ ææ Á
^•Á^|Á• } æ [Èæ æ á { [Á^ Áæææ } ÁGGÁ^ } æ Á^ Á | á^ } Á æ ææ Á^ Á^ Áæ Áæ Á
^ } Á ~ Á&æ ææ|^¢ææ } Á Á æ æ Á [| Á Áæ æ Áæ Á^ } &æ Á | æ | ¢æ Á } ¢^ Áæ Á
: [] æ Áææ & } Á } Á&æ æ [] ææææ |æ È { ^á Á Áæ Á^ á } ^• Áææ & } Á æ • Á Á
¢æ^• Á^ Á&æ æ Á á . "1 Á

^Á¢ [&ææ } Á^ Á^ ¢ æ [• Á^|Á^Áæ Èæ È È Ö&æ } æá ÁPá ¢ |æ Á Óá * | |æ Á^ Á^ Á^ æ { ææ Á
Ò [] • |ææ [Á^ Á^ Á } ÈGÈ È Öá [] æ | Á } K¢ K¢ á á ~ æ È { È ¢ æ { æææ

Ò|Á&^&ā ā } đ Áá^Ááá [à|ááá } Áđ áđÁá^|Áá [ÁGEFI É& } Á^•] ^&đ ÁáÁGEÉÁ•Áá^Á
í í Á ÉÁ•đ Á^] |^•^ } áá } Áā &^ { ^ } đ Á [à|ááá } áá^Á ÉÉFI ÉÉHUÁáááá á•ÉÁ } Á|Á
| |^áá |áá áá^Ááá Á } Áā &^ { ^ } đ Áá^Á JÁ ÁÁ } Á|Á |^áá |áá JÁ Áá à [•Áááá [Á
GEFFÉÁ

ŠáÁÚ [à|ááá } ÁÓ& } 5{ ááá ^ } á ÁÓÉááá. ÚÓÉÉÁ^•Áá^ÁÍ ÉÍ | ÉÉÉÁ(ā [] ^•Á^~^Á
d ááááá } Á Á•ó } Á } Áá^•&áá } Ááá đ Ááá [à|ááá } Á^• áá á Á^Áá^ááá Ááá đ [Áá [Á
á^Áááááá^•Á [[Áá Á^áááááá { ...ááá ÉÁ } d^Á d [•ÉÁ

ŠáÁáá á ááá • ááááá ^ } ááááá áááá [Á đ ā [Á^~^Ááá |^• [] á Áá^à^ } Á [] • { áÁ
] ááááá |^• } áááá ááááá & áááá Á& { |]áÁ& } Á|áá] ^&• áááá^• Áááááááá
{ đ ā á LÁááá] |^• } áá [Á } Áā &^ { ^ } đ Áá^Á } ÁUÉÍ Á Áá|Áá [ÁGEFI Á^•] ^&đ Á
áááá [ÁGEÉÉÁ

ŠáÁáá á ááá • ááááá [• Áá ááá [Á^~^Ááá |^• [] á Á^&• ááá Á ááá ááá -áá
••Á] ^&• áááá^• Á^Áá } |^• } ááááááá } ááá• ááááá } áá [Á^ } Áā &^ { ^ } đ Áá^Á
Hí ÉHÁ áááá [ÁGEFI Á^•] ^&đ áááá [ÁGEÉÉÁ

%%&`7 cbhYI hc `XYdUfHUA YbHU`

Ò|Áá^ } ááá ^ } đ Áá^Á^c. } É& ^ } áá [] Á } áá áá• • á } Áá:áá |áá^ÁHÍ ÉÍ | Á { ÉÁ
^•Á|Áá^ } ááá ^ } đ Á [|•Á^|áá á^Áá^|Á } áá ÉÁ•ó Á áááá [Ááá [|áá^Á|Áá:áá |á Á
} áá } áá } Ááá^• á } ÁXááá áááá [|áá^Á|Á^•áá [Ááá^] gá|ááá^ÁT ...áá LÁá
• |Á [] Á [•Áá^ } ááá ^ } đ •Áá^ÁQáááá ÁQááá^|áá á Éáá^•á [] Ááá^] gá|ááá^Á
Ó|áá^Á^Á } & ^ } d ááá | Á á5(^đ [•Áá^ÁááÁá ááááá^ÁO~ áá { áááá^Á^~^Áá
ááá^Á|Á [|Ááá^|Á^• d^Á Áá!ááá

Q|ÁÓ^ } ááá ^ } đ Áááá^|Á^• d^Á^Ááááá^Á [|Áá [Áááá^Áá^•á^ÁááÁá áááÁáá ááá
] [|Ááááá^|Áááááá [|áá^•ÉQááááá] á^Á^Áá [] gáá [|Áááááááááá
áááá|Áá^ } ááá ^ } đ Éááá d áááá^Áááá [Á^•Á [|Á^• áááááááá^~Áááááááá |áá^Á
|áááá^Ááááá &@ Á } Á|Áá^ } ááá ^ } đ Áá^Á|Á| *|^• [ÉÁ^Ááá |ááá] Ááááááá Á
ááááÁ [à] Áá [] á^Á^Áá [] á^• ááááá^ } ááá ^ } đ Áá^Á^c. } Éáá áá áááá Áá^Á
ááá^• [Á] |Áá -ááááááá [•Ááááá^• ÉÁ } áááá^• Áá^ |áá ááá [Á|Ááá [ÉÁ

ŠaÁŋ [* | aēāā^|Áā^] aēē ^} ŋ Á•ÁçāāāÁ& } Áāā^•āāāÁ^Á&ā aē Á~^Á•^Á
āāā^} Á^} Áŋ•ÁÁ: [} aēÁ^* ā } ÁāāāÁ^* ā } Á(^āā^Á^* ā } ÁāāāŠaÁ | ā ^|aē
& [|^•] [} ā^Áā|ā } |aē Á Áāē [• ÉÁÁ^* } āā& [|^•] [} ā^Áā|ā | ā ^|aē Áāē | aē ÉÁ
[| Á | āāē Á ^~^fiāē Á& | ā aē Éçā|•Á Á| •Áŋ •ÁŪāē ÁŪāā: | ÉÁē~ | Á ÁP [} ā | Á ÁŪāē Á
R aē ÉÁ

Ò) ÁāÁ^* ā } ÁāāÁ^Á àāāē Á [] aēfiāē Á& } Á^•ŋ •Áā^Áāāāāāāāāā } Á(aē aē^} ÁāÁ
] aēÁ^ ^•ŋÁ& } Á(aē [|Á^çāāā } ÉÁ |^•^} aēÁ& } āāā } ^•Á&ā | aēāē ÁÁāē [| aē^•Á
] aēaē|Á•āā^āā ā } ŋ Áā^Á^ aē aē^|āā^ Á& [[} aē Áāē | āē | aē ÉÒ|Áā^] aēēē ^} ŋ Áā^Á
Ūc. } Á^Áāāā^Á^} Áfi Á ~ } āā ā •ÁŌ [| |^• ÉÒ|ÁŌ aēÉŌ [|^• ÉŠāŠā^| aēÉÁ ^|&ŋ | Á
ā^Á^ } & • ÉŪ [] ŋ) ÉŪāē ÁŌē ā:..ÉŪāē ÁŌ^} āē ÉŪāē ÁŌē aē & & ÉŪāē ÁŪ •..ÉŪāē Á
Š ā ÉŪāē aēŌē aēŪāē aē&@.ÉŠā ÁŌi~ ^•ÉÁ

Ò|Áāā { aē |^ā { ā aē ŋÁ•Á^|Á•} aē [|Á~^Á•Áāē|aē | Á [|ÁāÁ aē [|āā^ÁāÁ
] [àāā } |Á | Áāā { aē Á | ā ā aē •Á [} Á | ÁŌ | Á Á | ÁŌ [] | } ÉÁ } Á [} aē Á^|&āē aē ÁāāÁ
~ [} ŋ | aēÁ^Á^ ..āā Á^Áāē|aē|Áāāē ā5} Á Á | Á aē aē~ &aē & ÉÁ

Ò|Á^] aēēē ^} ŋ Áā^ÁŪc.} ÉÁ [•^^Á | •Á^ÁŌēÁāā •Áē~^ | 5* āē •Á } Á | •Á~^Á^Á
|^|āā } aē } aē : aē Áāē~^ [| * aēÁ& } Á^|Á | āāŋ Áā^Á | | ŋ^•^|Á | •Á|^& | •Á
} aē | aē^•Áā^|Áā^] aēēē ^} ŋ ÉÁ|aēÁ^•^|çāā } aē | aēÁā^|ÁŌ^] aēēē ^} ŋ ÉÁā^ ^Á } aē
^ŋ• } ā } Áā^Áŋfiē ēēē Á { ÉŠ [•Á^* aē^•Áē~^ | 5* āē •Á~^Á^Á^ āāē Á } Á•āÁ
|^|aē [} ÁāāŠē~ } aēÁ^|Áā^ | ^ÉŪāē | aēÁ^|Áāāē ā5} ÉÁ āāā | ÉŪŋ ÁŌē~ | ÉÁā aēÉÁ | •Á
āā ŋ [[•ÁŌ|ÁZ [c ÉÁ aē&ŋ) ÉŌ [•ÁŠē~ } aē ÉŌ^| | ÁŌā@ ŋ Á Á | Á [] { ^ } ŋ Á aē | aēÁ
Ò|ÁŪāēÉÁ

Ò|Á^• aē [| | Á & } 5 { āē É& { ^|&aēÁ Á [|āā | Á | •Áā] [| aē ŋÁ^|ÁŌ^] aēēē ^} ŋ Á
[| Á& } •ā~^Á^|Á^|Áāē } aēÁ^ÁŪc.} ÉÁ~^Á•ŋ Á | { aēaē [| ÁāŌā āāāÁ^ÁŌ | |^• ÉÁ
aēā^ÁŪāē aēŌ^} aēÁ^ÁāŌi~ : Á Á | Á ~ } āā ā Áā^ÁŪāē ÁŌ^} āē ÉÁ

%%%" "5 bhWVXYbhYg\]ghE]Vt g'XY`Ai b]W]d]c`

Š[•Á |ā ^| [•Á | à|ää[!•Á^ÁÙaß ÁÓ^} äü Ê~ ^| [] Á ææ Á Á [•c|ā |{ } ^) c'Á^ ^) c'Á
{ [!^} aä] aäaä Á ~ |ääÁ|Á ~ } äq ā Á^ Á^ } aää[&] } Á|Á [{ à|^Á^ÁÙaß Áŕ •.Á^Á
[[•Á^* | [•Á^} ÁFî Jí ÁQJ &aä äa[Á^} ÁÙaß Áŕ •.Á^ÁÙaß ÁCß à!.. ðÁ^|Á] aä [] [Áa^|Á
{ ~ } äq ā Á•Áaä æ ^} Á^ÁÙaß ÁÓ^} äü Á^ÁÙaß ^| [] ÊÁ

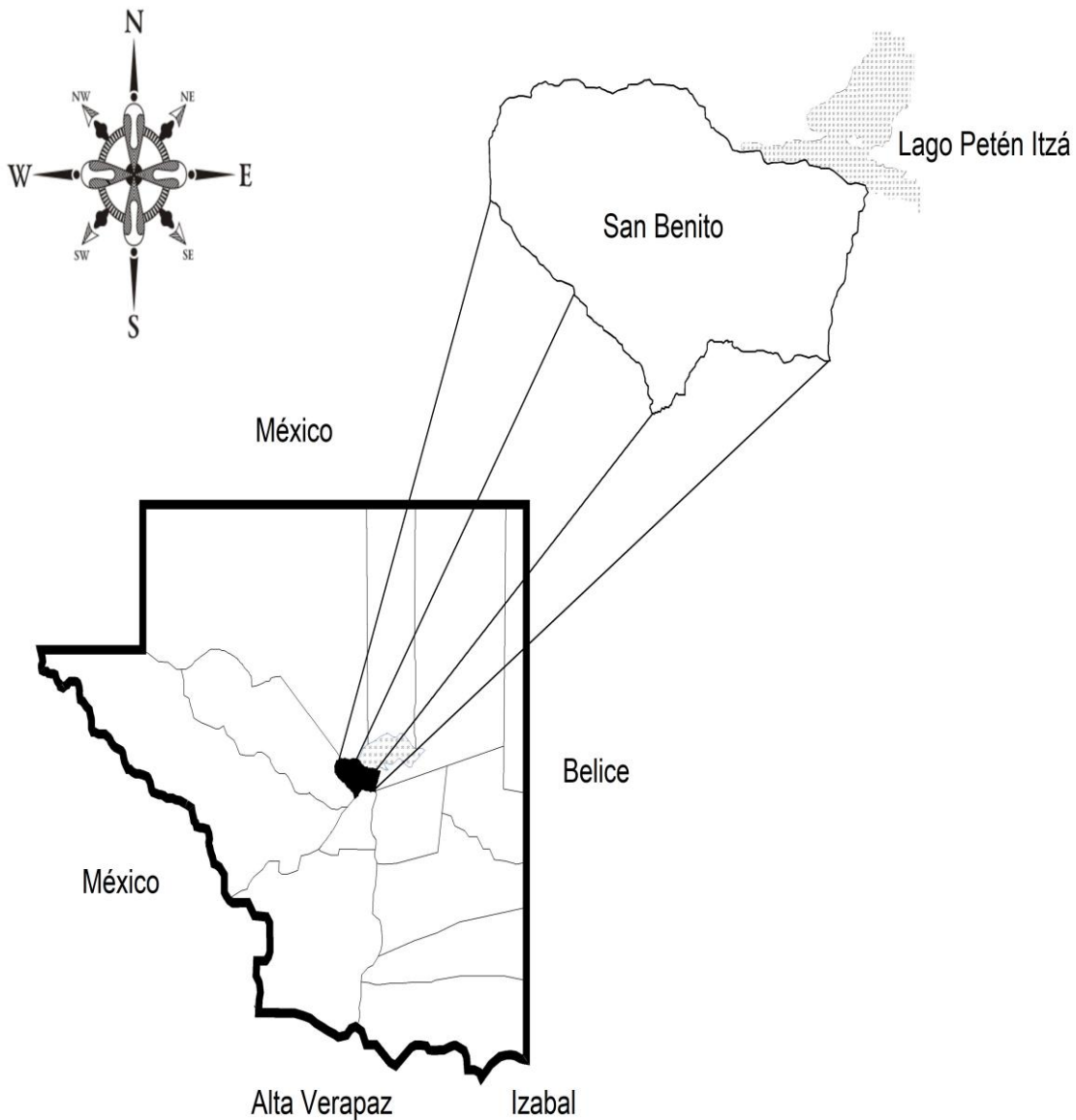
Ò|Á& [} aä aä c'Áŕ •.Áa^ÁÔ |ç^: Êñ |á^} 5Á^|Ácæ |ää[Á@ääÁ] } a^Áa&c æ(^) c'Á
^•c Á àää[Á|ÁÓä|ā ŠäÓ { aäÁæ} a[Á ð ÁÁ } Áæ àā Á^Á [{ à|^ÁÙaß ÁÓ^} äü Á
a^Á [•Á^* | [•ÊÖ) ÁFî é| ÁÙaß ÁÓ^} äü Á^ Á^ ^cää[Áa|ÁQ|ääÁ^ Á^ ^•cääÚ^fi | äa^Á
[[•ÁÜ^ { ^áq •Á ÁÙaß ÁÙaß [Á^|ÁQ | L^} ÁFî GHÁ^ Á^|çääääÁ^Áäæ^* | áÁ^Á^Xā] aä
a^Áa&@ÁQ|aä^ Á^|ÁFGÁa^Á [&c à|^Áa^ÁFî G Á^•Á&] •ä^|ää[Áaã d äü Áa^ÁŠæ Á
X^|æ æ•L^} Á|Á ^|q a[& [] !^} aää [Á^} d^ÁFî GJáFî HJÁ^Á^ ^ç(Á^ ^çæ ^) c'Á
ää|äQ|ääÁ^ Á^ ^•cääÚ^fi | äa^Á [[•ÁÜ^ { ^áq •Á^ ÁÙaß ÁÙaß [Áa^|ÁQ | ÊÁ
Q | { æ(^) c'Êñ |ÁGí Áa^Á} ^| [Á^ÁFî ï HéÙaß ÁÓ^} äü Á^Á^•ää|^&Á^~ äq æ ^) c'Á
& [[Á(~ } äq ā Ê& æ a[Á [•Á(~ } äq ā •Áç^ & [•Á^ ää@ää Á^•ää|^& Á^•Á
|ç æ^Áç|| äü | äq •Êñ || [Áq &ääÁ] aäÁ^ ^Áa&c æ(^) c'Á& ^) c'Á& [] Á
^ç(•ä) Á^|| äü | äq ÊÁ

%%%" "@WU]nUW]OB`mYI hYbg]OB`

Ùaß ÁÓ^} äü Á^Á^} & ^) dää àää[Á^} Á^|Á& } d [Áa^|Áa^] aäæ ^) ç Áa^ÁU^c. Ê~ ÁÁ
[[&aä aä] Áä|ää[aÁFî | Êñ | çäçç Á [] * äc àÁ J' Êñ | çäçç Á^Á^} & ^) dää FHEÁ
{ ^ç [•Á [à|^Á^|Á] ä^|Áa^|Á aäÉä äáÁ Á [|c'Á&] ÁÙaß ÁCß à!.. ÊäÁ^ |Á&] ÁÙaß Á
Q æ & & ÊäÁ^ c'Á&] ÁQ | !•Á^Á^ Á^ c'Á&] ÁäááÁ^|ääÉä aä } Á ç{ ^ç [Á^Áä
Ôã aääÁ^ÁQ | !•ÁÁ | ì Á^ÁäÖã aääÁ^ÁÖ~ æ(} äq ÊÁ •Á&] •ä^|ää[Á|Á^ | [ÁçäÁ
^Á&] 5{ äü Áa^|ÁÖ^} aäæ ^) ç Êñ [] ~ ^Á&] b* aä|Á^} d [] ~ ^Áa^Áç aä Á|ä Á
&ä^c|ä Á^ ^Á& [] } äää] } Á^|Á { |•Á^ * aä^Á^Áä^ * ä) ÊÁ
Á

ØÁT ~ } äq ā Á^Á&ãáÁ [|Áa [•Áçæ Kä^ •áÁäÖã aääÁÓæ äq [|Áä&ä|^c|ää
ÔÖÉÁ @æ aä [| äq •ÉQäáÁ [] a^Á^Á& [] ç gaa [|ÁäÖÖEHÁ Á [|Áä ä { aÖÖÉ
JÊ~ ^Áäáç | aääÁ^Áä^ aÖÜaß &Q Á^} Á^|Á^] aäæ ^) ç Áa^ÁÖÜ! | * !^• [Ê~ ÁÁ

A UdU%
 Ai b]Wd]c 'XY'GUb '6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc 'XY'DYf'b'
 @WU]nUW]OB'; Yc[fzZWU
 5 < c. '8\$%'



.

Ø ^) c kA |æ[i æ&5) A i:] æ&Z } Aæ ^ A) A - i: æ&5) A i: AæT ~ } æ& çæ æ&A ^ Uæ) A ^) æ i EA
 â ^) æ çæ ^) d A ^ A ^ c.) EA

%&''''8 3J-Gé B'DC @H7 C!5 8 A-B-GHF 5 H-J 5'

Ò|Á(~ } Æä ä Á•Á|æÁ } ÆæÁàì • ÆæÁá^Á|æÁ |* ä ã ææ) Ác||æ| :æÁá^|ÁÒ•ææ[ÈÁÒÁ & } ç ~ ææ) Á^Á^•& Æ^Áææäææ) Á[|ðææÄ

%&%''8 JJ]g]Ob'dc`H]WU'

Ùæ ÁÓ^ } æ| Á^Á| |* ä ã ææ) Á |^æÁ |æÁ Á |àæ æÁæÁæ[ÁGEF| Á@æÁ } æ| Áçææ Á { [àæææä } ^•Á } Á^|ææ) Áæ[• Áæ[• ÁFJJ| Á ÁGEEGÄ } Á[• Á& æ^•Á^Á^æä æ[} Á [|•Á&]•[•Á^Á[à|ææ) LÁ~ |æ ç^Á|æ[ÁFJJ| Á çä çæ Á& [| } æ Á Áæ^|ç • Á^Á } Á |æææç æææÁ^ |{ } Áæ• [|àæ[• Á [|Á|Á|^æ |àæ æÁ^Á | ~ } Æä ä Á^ÁÙæ ÁÓ^ } æ| ÈÁ ÇÉ^ç| Á^Áæäæ) Á[|ðææ] ææææææ[Á^Á| { | æÁ^•] ^&çæÄ

Obç æ(^) ç^ÁæÁæäæ) Á[|ðææ& } • ã ç^Á } Áç^æ æÁææ|ä • Á Á ç^Á& [| } æ ÈÁÒÁ ||^æÁ |æÁ^• ç Á& {] ^•æ[[|Á[• Áçä^æ ÁÁŠÁÔ[àæ ^|ææ ÁÙæ ÁÇÉ ç } ä LÁ Á } Á &æ^|ç ÁÓ^|.} ÈÁÒ|Áæ ^ç| ÁGÁ |^•^ } æÁæ[| &çä ææ) Á^* | | ææÁ^Á| • Á&] ç[• Á] [àææ [• Á^Á|^æÁ |æÁ } Áæ Áçæ Á^Áæ&• [ÈÁÒ|Áæ ^ç| ÁÁ | ^• çæÁ|æ æ æÁ^Á |ææäææ) Á[|ðææÁ^Áæææ^&|æÁ | ~ } Æä æÁ^• ç &ç |ææÁ } Áææ|ä • Á& [| } æ ÈÁ

%&'&'5 Xa]b]gHfUHj U

Ò| {]|^ } á^Á|æ Áæ ç |ææ^•Áá^|ÁT~ } Æä ä ÈÁ ~ ^ÁÁææ{ ä ä çæ Á[• Á^•|çæä • Á] gá|æ[• ÈÁ^|Á[|á^ } æ æ } ç Á ç||æ| :æÈÁ á^•ææ[||| Á^& } 5{ æ Á^Á^ { ææ) Á^Á |^*|æ ^} ç • È& æ ä[Á^•ç • Á^æ Á } Á^•] ^•ææ[• Áç ç|^••Á^Á[• Áç^&ä [• ÈÁ Ùæ ÁÓ^ } æ| ÈÁ|^•ÈÁæ ÁÇÉ á|. • ÈÁæ ÁÇÉ • ..Á ÁÙæ ÁÇÉ æ &æ & ÈÁ |{ æ Á æç^Á^ÁæÁ T æ & { ~ } ÆæÁ ææÁ|ÁÒ^•ææ[||| ÁÙ[• ç } æ|Á^Á^ÁæÁ^ } &æÁ^|ÁŠæ [ÁÙ^c.} ÁÙ | ÈÁ á^Á{ æ^|æ& } b } æ& } Á|æ{ ~ } Æä æææÁ^ÁÁÒ|^|^Áææ{ ä ä çæÁæÁÒ[]|^•æÁ T~ } Æä æÁ^ÁÇÉ~ æÁ ÁÇÉææ çæä|ææ[Á^ÁÙ^c.} ÁËÒT ÇÉÙÒÈÈÁ ~ æ } Á|^•æÁ|^Á^|çæä Á á^Áæ~ æÁ Áçææ çæä|ææ[Á } Á|Á|^æÁ } çæÈÁ

%&'&'%7 cbWV'c'a i b]WdU'

Ò•Á|Á|^* æ [Á&|^* ææ[Á^•Á^|æ^|æÁ Á^&æ^Á[à|^Á[• Áæ~ } ç • Á | ~ } Æä æ^•ÈÁ • Á { æ{ à[• Á• [] Á• [|æææÁ^Á{ æ & { ~ } æææ ^) ç^Á^• [] • æ|^•Á^Á|æÁç { æÁ^Á á^&ä ä } ^•ÈÁ } æ } ä[Á^Á^á^Á } Áæææ^&|æÁ^Áæ& } • &ä ææ) Á | ~ } Æä æÁ^Á^Á

^} & ^} dæÁ c*!æ[Á [!ÁÓ&æpáÁ { } æ[æÉÚá áæ ÁÚiá ^! [ÉÚá áæ ÁÚ^*~ } á[ÉÁ Úá áæ ÁÚ] |^} cÉÁÔ [} & æÁÚiá ^! [ÉÁÔ [} & æÁÚ^*~ } á[ÉÁÔ [} & æÁV^! & ^! [ÉÁ Ô [} & æÁÓ ~ æd ÁÁÓ [} & æÁÚ ~ á d ÉÁ [Ácā c } Á& } & æÁ^Á ~] |^} c•ÉÁ

%&'&'5`WUX|Ug'U |]]UfYg`

Ö`!æ cÁ^Ádæææ Á^ææ æ[Á•^Áá^c! { } á 5Á~ ^ÁÚæ ÁÓ^} æ Á& ^} cæÁ& } Ád^•Á æ&æpáÖæ Áæ çāæ^•Á } Á^ |^•^} cææ } Áá^Áæ Á& { ~ } ææá^•Á |æ^•Á^|Á~ } æ[á LÁ á^Áæ Á æ cÁ& [] } æ Ág } ææ ^} cÁ& æ[Á& ^} cæ Á& } ÁÓUÓUÖÖÁ Áá^Á [•Á^á cæ àæ!á •Á• [[Áç^á ç .á Á [•^] ÁÓUÓUÖÖÉ%Á [{ à!æ æ } d Áá^Áæ Áæ&æpáÖæ Á æ çāæ^•ÁæÁ^ææ æÁ^Áæ&æpáÁ { } æ[æÉÁ } Áæ ^ÁæÁá^•á } cææ } Á Á^&& } Á ~ ^Á•^Á^ææÁ^ } Áæ Á& { ~ } ææá^•Áá^Áææ ^!á [Áæ [•Á] iá æ[á •Éçæ [^•É] | [& áá æ } d •ÁÁæææ } ^•Áá^Áæ Á æ { æ É^Á

%&'&'7`cbWYc`Ai b]WdU`XY8 YgUfc`c`E7 CAI 89E`

Ú^*g) ÁæcæÁ { } æ[æÁ^ [ÉÁÉ ÉGÉGÁ^ÁÓUT WÖÖÁá^ÁÚæ ÁÓ^} æ É^•Á^ } & ^} dæÁ á c*!æ[Áá^Áá^á ~ } cÁ æ ^!æÁÓ&æpáÁ^~ } æ[æÉÖ [} & æÁV^! & ^! [Á^~ } æ[æÁ & { [Á^ à& [|áá æ[|ÉU^&^ææ ÉUÖ áæ ÁÚiá ^! [ÁÚ^*~ } á[Á^~ } æ[æÉÁ

Ò) Á& {] iá æ } d ÁæÁæÁ^ Écā } ^} Á^ |^•^} cææ } Á [•Á•á ~ } c•Á [!* æ á { [•Á Ú [æÖÁ^ææ } æÁÖáÉÖ^ ^! [Áá^ÁÓ [{ à^! [•ÁX [| } cææ •ÉÁ á æ c!á Áá^Á^ææ ÉÁ Ô [| áá c& } Á c.& } æÁ æ{ á á dæææ á^Á Óá~ && } Á ^Á ^! |^•^} cæ c•Á á^Á ^ {] |^•æ Læá^ { | •Á [•Á& [| áá æ[|^•Áá^Áá~ & .á ÁÓUÓUÖÖUÁá^Á [•Áæ!á •Á Á & [] } æ Ácā c } c•Á } Á^|Á~ } æ[á ÉÁ

%`F97I FGCG`B5HI F5 @G`

Ô [] •æ ^ ^} Ád á [•Á [•Áæd |^•Áá^Á] | á ~ && } Á~ ^Á [á { [•Á [àc } ^! Áá^Á^Á } æ |æ^: æÁ^ [çæ|•Á Á [Á^] [çæ|•Áæ Á& { [ÉÁá^~ ^: æÁ Á [c } &ææá^Á ^ç [] cææ } Áá^Á^* } ÉÁ

HÁ [] *!^• [Áá^Á^Á] gá|æá^Á^~ æ { æÉÖÉÉÁ^5áá [Á^~ } æ[æÉÖ^&^d ÁGÉGÉGÁææ [Á í | ÉÖ^ æ { æÉÁ ÉÁ ÉÁ

à [[{ ãæ É&æã æ Áá^Á |æææ | { æÁ Áçæ [|ãæ ÐÁÁÇÉ á ã { [ÉÇÉ çæ } ÁÓ ææ } æá ÉÁ Çæ ÐÁ ~ ^Áá & ~ ^Á^áá ^ } ç • Á ~ ^ | ç • Á Á ~ ^ | [• Á ~ ^ Á | ^ } æ Á [• Á] æ [• Áá^Á [• Á çæ ^ • Á | • æ [• Éá æ } à [Á | [] æá Á ææÁææ ç [| æææ } Áá^Á [• Á^& • | • [• Á á ^ æ ^ • ÉÁ ^ •] ^ & æ ^ } ç Á&æ ç | æ Áá^Ááææ d [ÉÁ [| çá [Á • ^ | ^ & ç Á Á ^ • [Á Çæ ç æ ^ } ç Á • ^ Á æ ^ } çææ Á Áææ ç | æ Á } Áæ Ááá^&á } ^ • Áá á æææ ÐÁÚ [• ÁFFÁá [• Áá^Á ææ æ • Á Ú [| Þ ÉÁ { æÁÚ^ • æ æ ÉÁ ^ • æÉÇææ çææ [ÉÓæ] [Áá^Áçææ ÉÖ [á æ ÉÖæ] [Áá^Á T ^ • ^ æ ÁÓ | • ææ ÉÁÓæ] [Áá^ÁÓææ^ } æ ÉÁÓæ] [Áá^ÁT [* [ç • ÉÁÚæ ç { æáá^Á Óææ^ } æ Á Áæ^ÁÓá * [ÉÁ

% " (: U bU

% ð ç^Á|æææ } æ ~ ^Á çæ ç^Á } Á^ÁT ~ } æá á Á ~ ^á^Á à • ^ | çæ • ^Á •] ^ & æ • Á& { [ÉÁ á^ } d [Áá^Áæ&æ^Áá^Á æ ç^Á | • ÉáæZæá > ^ æ Á Áææ æ ç Á ÇÓæ^ |] æ Áá^Á á ææ æÁ ÇÉ { æáá [• Á [Á P ^ & @ • Á Çæ ^] ~ • } [ç^ { &á &ç • ÐÁ T ~ | &á | æ [• Á Çç^ |] [ç •] æ ^ | æÁá^ } d [Áá^Á|æ&æ^Áá^Áæ Áææ^Á • ^Á [à • ^ | çæ } ÁZææ æ • Á Ç ~ á &æ ~ { ^ çææ ~ • ÐÁ Óæææ ^ • Á ÇÉ&á æ | & [] ^ | æÁ^ÁÓæ } á ç | ÁÚ^æ&@ Þ Á Ó | ææ [Á ÇÓæ] ^ } ç • ÁÓ ~ æ { æ } • á ÐÁ Á | ÁÚæ ^ Á ÇÓ | [ç] çæ æ ~ | &á [• çá ÐÁ ^ Á ææá Á • ^] æ } ç • Á çæ • Á& [[Á | ÁX^B ~ á [Á Ç Ç ^ à | á æ } ^ • ÐÁ ^ Á | Á& | æá [Á Ç á æ ^ à æ ÐÁæ | & æ [• Áæ^Á& [[Áææ | } ç | æ Á Ç | æ @] ^ [æ]] ÐÁ

% ") : `cfU

% æÁææ ææææÁá^Á • [Áá^Á ~ ^ | Áá^Á|Áæ [Á ~ } æá æÁá^Áæ ÁÓ^ } æ ÉÁ ~ * á | ^ } Áæ ç Á] [ç] &æá^Áæ | - | ^ • ç | æ } Áæ [&ææ } Áá^Á& | ç [• Á ^ | { æ ^ } ç • ÉÁ [Á à • çæ ç ÉÁ ^ | Á æ 5 } Á^ } á . { æ Áá [• & [ÉÁ á ææáæ Áá ~ á } ç • Á •] ^ & æ • Áá^Á d [Áá^Á|Áæ [Á { ~ } æá æÁÓ^á | Á Ç ^ á | æÁÚá | æáSÉÁÓæ àæÁ Ç , á ç } æÁT æ [] @ | æÁá * ÐÁ Óæææ } Á Ç ^ | { á æáÁ çæ æ [] æÁÚ ~ & ç • Á Ç ~ &ææá Ó ~ & | æ ÐÁ Çáá Á Ó • } ~ à [Á Ç ^ | • ^ | æÁ Úá æ ~ àæÁ Ó ~ æ [Á Ç & @ [{ æ ^ | æ ææ^Á Ó @ & @ } Á Óæ & Á

^ ÁÓ [• ^ | ÁT ~ } æá æÁ^ÁÓ • æ [[[Á ÁÚ^Á] æ ÉÇÉÉÁÚæ Áá^ÁÓ • æ [[[ÁÚæ ÁÓ^ } æ ÉÁÚ^c . } Á ÇÉFFÉÇÉÉ ÉÖ ææ { ææá ÉÉÉÉ
^ ÁÓ [ç { ÁÓ : { | } ÉÖÉÖÁÚ&ç à | ^ Áá^ÁÇÉÉ ÉÁÚæ Áá^ÁT æ ^ | Á ÇÉ àá } çæ^Á | Óæ [ÁT ~ } æá æÁá^Áæ Á Ó^ } æ ÉÁÚ^c . } ÁÚ } ÁÓ } - ~ ^ Áá^ÁW | Áá^ÁÚ ~ ^ | ÉVá : | æÁÇáæáÓáæá } ÉÁV^ • á ÁT Ú&É^ } ÁÓæ^ | ÉÁ Úæ } áæææ } Á ÁT æ ^ | Á ÇÉ àá } çæÁÓ ~ ææ { æáÁW } á^ • ææÁá^ÁÚæ ÁÓæ [• Áá^ÁÓ ~ ææ { æáÁ Çæ& | çæ^Á^ÁÉ ~ æ & ç | æ } ÉÁ JÉ FÉ

Q^àæ cæ æ { * æ · } ã DÖÖ æ { [ÁQ^&[] q] ^ | cæ DÖÖ: ^ ÁQ * æ X^ | æ DÄV: æ æ Á
Š · q { æ æ æ ^ } · ^ DÄ V! · Á T æ æ Á Q | & æ { ^ | æ æ | æ DÄ T ^ | q æ Á
Q { ^ | q æ æ à | ^ æ DÄ V^ & æ Á Q^ & d } æ | æ à æ Á ŠÈÈÈ È æ æ [| æ Á
Q · ^ à [à { à æ ^ | | q æ { D Ä Ü æ 5) ÁQ [· q ~ } ÁQ æ æ d { D Ä

% " * 'A]bUg'miWUbhYf Ug'

Ò) Áæ Á æ æ æ } Áæ Áæ ç · cæ æ æ } Áæ Áæ [] [Á ^ à æ ç Á } d ^ ç æ æ Á [· c] æ æ Á
& } Á | Á q æ ç Á Áæ Áæ à æ } ç Á Ü ^ & ! · [Á æ æ | æ · É æ Ö æ { [Áæ Á ~ } æ æ æ æ æ Á
à Á | æ [& æ æ æ Á · Á · cæ ^ & æ Á ~ ^ Á] [Á ç ç Á ^ ç] [cæ æ } Á [q ^ | æ Á ^] d [Áæ Á
{ ~ } æ q q Á ~ | æ ç Á | æ [Á æ Á Á Á Á æ ç ç Á æ Á Áæ æ d ^ | æ É Á ~ ^ Á ^ Á æ æ Áæ Áæ
| æ Á ç æ æ } Áæ Á æ à | ç É [| ç æ | É æ æ d [Á Á æ | æ Á ^ | & d Á ^] d [Áæ Áæ ^ | æ Áæ Á
~ | à æ æ Áæ Á ç] [cæ æ } Áæ Á æ | æ · Á ^ Á æ æ æ } Á [· Áæ | q · Á ~ ^ ç æ Ö] ^ | æ : æ Á
Ü æ ÁR æ Á Á Š æ Ö | æ æ É æ Ö æ { [Á } Á [à | æ [· Á ^ | æ · Áæ · Áæ { [Áæ Áæ Á Š æ Á
Ô | à æ ^ | æ Ö | Áæ ^ | q Á ^ | . } Á Áæ Áæ Áæ Áæ Áæ ç } q É Á

Ò) ÁT q æ ç Á Áæ Áæ à æ } ç Á Ü ^ & ! · [Á æ æ | æ · ÁQ Ö Ü P D Ä Á | ÁT q æ ç Á Áæ Á
Ò) ^ | * æ Á ÁT q æ ÁQ Ö T D Ä { æ } Áæ Á [| { æ Á Á ^ | æ ^ } ç · Á } æ æ Á ^ * | æ Áæ Á
æ æ æ æ æ · Áæ Á ç] [cæ æ } Á [· c] æ | Áæ | æ æ [Áæ q æ Á æ ç ç Áæ É Á

% ('DC6 @7 -é B'

Ò · Á } Á ^ | [Áæ Á ^ | · [] æ Á ~ ^ Á ç ^ } Á } Á } Á ^ æ [Á ·] æ q Á ^ | * | | æ É V æ à æ } Á
· ^ Á ~ ^ à Áæ Á q æ æ { [Á | Á g (^ | [Áæ Á ^ | · [] æ Áæ Á } Á [{ ^ } ç Á Á * æ Á Á æ Á
à æ [Á ~ ^ Á ç æ æ Á } æ Á ç } · æ } Áæ ç | { q æ æ Á

% ('%HcUžb· a Yfc`XY\ c[UfYg'miUgUXY`WYVja]Ybrc'

Š æ [à | æ æ } Áæ Á ^ | ~ } æ q q Á } Á | æ [Áæ Á F J I Á | æ Á Á É F Á ç æ æ ç · Á ç · ^ | æ [Á
] [| Á É J Á Q * æ · É æ } d æ Á } Á | æ [Á æ æ Á | Á ç æ & } à æ Á G Ü É G Á q ç · ^ | æ [Á
] [| Á É G Á Q * æ · É ^ * g } Á | Á Y Á ^ } · [Á æ q } æ Á Á Ú [à | æ æ } Á Á Á Á Á ç æ æ æ } Á
à Á F J I Á Á Y Á ^ } · [Á æ q } æ Á Á Á Ú [à | æ æ } Á Á X Á Á Á ç æ æ æ } Áæ Á æ æ Á

í Áæ æ É É J È F Á

!^.] ^&çæ ^) ç Æ[Á~ ^Á{ ~ ^•dæá } Áç &^ { ^} ç Áá^|Áí Ā Áá^|æá [à|ææ) Á^ Á
 ç æ(^) ç Áæá ! [^ ^ &&æ) Á çæá|æá[ÁÇÉÍ Á^Á•çæ æá } Á } [•Áí ĒJJÁçæææ ç •ÁÁ
 FHĒ | ÉÁç * æ^•Á&| } Á } Áç &^ { ^} ç Áá^FG Ā ĒÁO|Áç &^ { ^} ç Á [à|ææá } æá } Á[•Á
 g|çá [•Áæí [•Á^•Áàæææ ç Á•ā } āæææ[Á^Á•^Áá^à^Áá|æá{ ā|ææ) Áá^Á[d[•Á
 { ~ } æá ç Áá^ÁU^ç. Á Á^Á d[•Á^] æçæ ^) ç •ĒŠæææ æá^Á&^&ā ā } ç Áç ~ æá^Á
 Ûæ ÁO^} æí Á^Á•çæ æá } Á } Á Ā Ē

%(' & Dcf`gYl cZYXUXzdyfHybYbWUfJb]WU mizfYU[Yc[fzZ]WU

OZ&| çã ~ ææ) Á^Á | ^•^•} çæ&æá|[Áá^Áæ | | ā ā Áá^Áæá [à|ææ) Á çæá[•Á&^] • [•Á
 FJJI ÁÁÇÈGÁ Á ! [^ ^ &&æ) Á çæá|æá[ÁÇÉÍ Ā

7 i UXfc`%
 A i b]W]d]c`XY`GUb`6 Yb]hc`8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYf`b`
 5 bz`]g]g`XY`Dc`V`UW]Oib`
 5 < cg.`% - (z&\$&\$&`m&\$%)`

8 YgW]d]W]Oib`	7 Ybhc`%ž - (` i` <UW]HUbH]g`	7 Ybhc`&z&\$&` i` <UW]HUbH]g`	Dfc`m]W]Oib` &\$%)` i` <UW]HUbH]g`
Dc`V`UW]Oib`d`c`f`g`Yl`c`			
P[{ à|^•Á	ì ĒJH' í Ē'	Fí Ēì J' í Ē'	H Ē í F' í F'
T` ~ ð|^•Á	ì Ē-è' í Ē'	Fí Ē-Ē' í Ē'	HĒ Ēì Ĩ' Ĩ'
Hc`H`	% ž\$%` %\$\$`	&-ž &*` %\$\$`	*+2%-` %\$\$`
Dc`V`UW]Oib`d`c`f`YXUX`			
Éáá Á	HĒ G' GÁ	Ī Ēì J' G'	Fí ĒFG' G'
Ī ÁáFI Á	HĒ H' GÁ	Ī ĒĒ H' G'	Fí Ēì Ĩ' G'
Fí Áá Ĩ Á	ì Ē FJ' Ĩ Á	Fí Ēì J' Ĩ'	H Ē Fí' Ĩ'
Ī í Áá Ĩ •Á	Ī Fí' Ĩ Á	FĒ Ēì' Ĩ'	GĒ Ēì' Ĩ'
Hc`H`	% ž\$%` %\$\$`	&-ž &*` %\$\$`	*+2%-` %\$\$`
Dc`V`UW]Oib`d`c`f`[fi dc`f]b]W]c`			
Qãð ^} æá	FĒ Ēì' FĒ'	HĒ Ĩ' FF'	Ī ĒUG' FF'
P[Á çãð ^} æá	Fí ĒĒ G' ĨĪ'	G Ē Ēì' Ĩ J'	Ī Ē Ē-è' Ĩ J'
Q) [ |ææá	Ī JF' H'	Ē'	Ē'
Hc`H`	% ž\$%` %\$\$`	&-ž &*` %\$\$`	*+2%-` %\$\$`
Dc`V`UW]Oib`d`c`f`z`f`YU[Yc[fzZ]WU			
Wàæ çá	FĒ Ēì Ĩ' ĨĪ'	G Ē ĨG' Ĩ H'	Ī Ē ĒF' Ĩ F'
Û` |æá	HĒ Fí' G'	Ī ĒĒ H' Fí'	FĒ Ēì Ĩ' FJ'
Hc`H`	% ž\$%` %\$\$`	&-ž &*` %\$\$`	*+2%-` %\$\$`

Ø ^) ç Ā|æá [|ææ) Á [|] æá&| } Ááæ^Á^} Ááæ[•Áá^|ÁYÁO^} • [ÁPæá } æá^ÁU [à|ææ) Á^ ÁXÁá^Á
 Pæāææ) Áá^|ÁQ• ç ç ÁPæá } æá^ÁO• çæð çæáĒ ŌĒĒ FJJI LÁO^} • [ÁPæá } æá^ÁU [à|ææ) Á^ ÁXÁ
 á^ÁPæāææ) Áá^|ÁQ• ç ç ÁPæá } æá^ÁO• çæð çæáĒ ŌĒĒ ÉÉÉÇÁO• ç æá } • Áá^ÁU [à|ææ) Á
 ç çá [| Á ~ } æá ç ÁU^| ç á[ÁÇÈĒÉÇÉÁQ• ç ç ÁPæá } æá^ÁO• çæð çæáĒ ŌĒĒ

^|Á |^æÁ ^|æÁ } Á&^ { ^ } d Á^Á Á ÉÚææÁ [^ & } Á^|Á [ÁGEFÍ Á ^ Á • çæ
 ~ } Á&^ & } d Á^Á | [à|æ } Áæ^ | | æ [Á } Á | Á | ^æ | àæ æ } dæ Á } Á | Á | ^æ
 ! ^ |æ Á ^ Á æ } à | Á } ææææ } Á d æ æ } Á | Á &^ { ^ } d Á^Á [à|æ } É

%| " `8 Ybg]XUX'dcV UW]cbU`

Šæ^ } • ææ [à|æ } æ [• Á | { æ Á æ ^ | 5 { [Á • á Á æ d æ ~ ææ [à|æ } Á } Á
 ~ } æ ~ } | | æ Á | | æ | æ } çæ æ } Á ^ Á | ^ • ^ } æ Á | Á æ ~ } ç Á & æ [Á } á Á
 • Á } | Á • & { } ææ [Á ^ Á } • ææ [à|æ } æ

HUVU%

Ai b]Wjd]c`XY'Gub`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc`XY'DYf'b`
 8 Ybg]XUX'DcV UW]cbU`
 5 (cg.`% - (ž&\$\$&m&\$%)`
 fk UV]HUbH]g'dcf`?a Ł

..	9I hYbg]Cb` HYff]r]c]U`	7 Ybgc` % - (<UV"	<UV" dcf`?a`	7 Ybgc` &\$\$&<UV"	<UV" dcf` ?a`	DfcmYW]Cb` &\$%<UV"	<UV" dcf` ?a`
Ü^) gà|æ	FEI Ê J E /	î Ê H Ê Î I /	ï /	FFÊ H Î Ê J I /	FEH'	FÎ Ê Î Ê H H'	FI J /
Ö^) d È	H Î Ê Î I /	GG Ê Î I /	î /	H Î Ê H I /	FE'	î H Ê FE'	GF /
T ~ } æ æ æ	GÊ /	F Î Ê EF /	ï /	GJÊ G /	FI /	î Î Ê J J /	HG /

Ø ^) ç Á | æ [à|æ } Á | | æ } Á æ ^ Á } Á æ • Á ^ | Á Y Á ^) • [Á æ } æ Á ^ Á [à|æ } Á X Á ^ Á
 P æ æ } Á ^ | Á • ç d Á æ } æ Á ^ Á • ç æ æ æ æ Ö Ê F J I L Á ^) • [Á æ } æ Á ^ Á [à|æ } Á X Á
 á ^ Á æ æ æ } Á ^ | Á • ç d Á æ } æ Á ^ Á • ç æ æ æ Ö Ê F J I L Á ^) • ç } ^ Á ^ Á [à|æ } Á
 d ç [Á ^ } æ æ Á ^ | d à [Á E E J E E E Á • ç d Á æ } æ Á ^ Á • ç æ æ æ Ö Ê F J I L Á ^)

Šæ^ } • ææ [à|æ } æ } Á | Á T ~ } æ æ æ Á ^ • d æ &^ { ^ } d Á ~ • ç æ æ æ } Á | Á
 æ [Á F J I Ê ^ | Á Ö Ê F J I Á ^) [| d Á æ æ æ æ æ Á ^ Á ç æ ç • Á [| Á S { Á ^ Á Î Á } Á | Á
 T ~ } æ æ æ Á Á Î Á æ æ æ ^ Á Ü ^) g à | æ } Á ^ | æ } Á Á ^) æ ç ^ } d Á } Á | Á æ { [Á [É
 ^ • Á ^ Á Á ç æ æ ç • É Ú æ æ Á | æ [Á G E E Á æ } á ^) & æ [Á • Á æ æ æ { æ æ ^ à æ [Á ~ ^ Á æ }
 } æ ^ Á T ~ } æ æ æ Á ^ Á &^ { ^ } ç Á F I Á Á ^ • [] æ É ~ ^ Á ^ Á | Á Á Á ^ Á &^ & } d É
 ^) Á æ Ü ^) g à | æ } Á &^ & } d Á ^ Á ^ Á H Á Á & } Á F E H Á ç æ ç • Á [| Á æ 5 ^ d [Á
 & æ | æ [É Ú æ æ Á | æ [Á | | ^ & æ [Á G E F Í É ^ | Á & { } æ æ [Á æ æ ^ Á ~ } æ æ æ Á æ æ
 H G Á ç æ ç • Á [| Á S { Á } Á &^ { ^ } d Á ^ Á F G Á É Á æ æ æ ^ } ç Á • Á ^ Á
 F F E Á Á Á Ü ^) g à | æ Á Á É } Á } Á &^ { ^ } d Á ^ Á F I J Á ç æ ç • Á [| Á S { É

!^•] ^&đ ÁÁFJJI ĒĦ•ĉÁđ &^ { ^ } đ Á^Áá^à^Áá|áááá) ĩáááÁá^Á^!•[] æ Á^ ^Á@đ Á
 đ { đ!áá[Á^ } Á|[•Ág|đ [•Áá|[•Á@áá^Á^|Á^ } đđ đ ÁáááÁ^ { [Á^|Áááđ Áđ *!^•[Á
 ^& } 5{ đđ Áá^Á^| •Á^ áá!^•Á^Ááđ đđđ Á^ áá!^•Á^ [|ĉ!áááá) Á^|ááá) Áá^Áá|[ÁGEFÍ Á
 & } Áááđ ĉ^•đ ááá) Áá^Ááá } [ĒÁáá^ ááááÁá^Ááá [à|ááá) Á^ ^Ááá [|áá^ } Ááá à[•Á
 •^đ [•Á^•Áá^ÁÍ ĒÁ ĒÁ|áá Á { ^ ĉ!^•Á @đ Á|[*!áá [Áđ & |] [|áá^•Ááá|áá Ááá đ đ áá
 ááááááá^•Á^ | | á^ &đááá Ē

% (" & â f Y U [Y c [f z Z W U

Òĉá ĉ^Ááá^ á [|Á& } &^ } đááá) Áá^Ááá^Ááá^Áá^ Ááá^!^áá^!ááá ááááááá^ Áá^ { ^••đáá^Á
 & } • [Áá^ÁFJJI Á@áá^Ááá|[ÁGEĒGÁ& } Á } Á&^&đ đ } đ Áá^ÁFÍ | Ā Á^*g } Á^|ÁĐ ÒÁ Á
] ááá^Ááá|[ÁGEFÍ Á^*g } Áááá^•Á^ } đ^ĉááá^Á^ } & } đ5Á^ } Á&^&đ đ } đ Áá^Á Ā Á^ | •Á
 [| Á&^ áá^ ^••đáá^ } áá^ } áá^ } &ááá^Ááá^ } &^ } đááá) Áá^Ááááááá^•Á^& } 5{ áááá^ } Á
 ^|Á^!^áá^!ááá^ ááá^ } đááá^Á^!^áá^!áá^Ááá^ áá^ ĉ^ } áá [Á&] Á^ } áá^ĉ^Ááá^ { đ^ &á) Á
 ^ } Ááá^Ááá^Ē

% (" " " " 5 W j] X U X ' d f c X i W j j U

Šáááááááááá^ | | á^ &đáá^ (| •Á^|Á^ĉá) ĉ^Á^ } Á^|Á^~ } đđ đ Á^•Ááá^Á^Á^|ĉááá^•Ē^ ^Á
 đ &^ { ^ } đÁ^ Á^!^•^ } &áá^ } ÁĦ Ā Á^ } đ^Á^|ÁGEĒGÁ ÁGEFÍ Ēáááááááááá^ | đđ |áá^Áá^Á
 & { ^!&đ Á^ [•đ [Á^ } Áá^•& } • [Áá^Á Ā Á^FFĀ Á^ } Ááááááá|[Ē

% (" " " " " A] [f U M j C B

Ò } Á^|Á^~ } đđ đ Á^ĉá ĉ^Ááá^ { á!ááá) Á^Áá^ { á!ááá) Á^Á^~ á [Á^!ááááá^•Á^ } Á^ Á
 { á [|ĉá^Á^Áááááá^ { á!ááá) Áá^!ááá [Áááá^| &đáááá) Á^•đáá^• ááá^Ááá^ ÁÓ^ } đđ Ē
 [| Á^ ^Á^ | | ĉ [&áá^|Áá^•] |ááá^ đ } đ Áá^Á^!•[] æ Áá^Á^| á [Á^|Á^ áá^ Áá^•&á^ á [Á^ ħ | áá^Á
 ^|Á^ đđ^Áá^Ááááá^ | | Á^ ááá^ Áá^|Á^ áááá^ Ááá^ áá^•Áá^|Á& { ^!&đ Á^Á^|ĉááá^•Ē
 Á

% (" " " " " ba] [f U M j C B

Ù^*g } Á^|Á& } • [Áá^ÁGEĒGÁ|áá [|áá [Á^ | |Á Đ ÒĒĒ|áááááá) ĩáááÁá^Á^!•[] æ Á^ ^Á
 đ *!^•áá [] Ááááá^ ÁÓ^ } đđ Á^ ^Áá^Ááá^ Ħ Ĩ Ĩ Á^!•[] æ Á^ | đ đ ááá^ Áá^Á^ đ [•Á^ ~ } đđ đ •Ē
 áá^ } ááá^ ^ } đ •Á^ áá^•Ē [Á^ ^Á^!^!^•^ } áá^ } Á Ā Áá^Ááá^ [à|ááá) Ē

Öæf • Á àc^} æ[• Á [| Á ^ãq Á^Áæ^} & ^• æÁGEFÍ ÈÁ|Á ~ } æq q Á& ^} ææ[} ÁGGÁ Á^Á] ^• [] æ Áq { ã | æ c^• Áá^Ááã çã ç • Á ~ * æ^• Áá^} d [Á Á ~ ^ | æÁá^ÁæÁÜ^] gà|æÁá^Á Ö ~ æ^ { ææÁ

% (') "&''9 a][fUWQB`

Ù^Á• æ^|&æÁ ~ ^Á ~ &@æ Á ^• [] æ Á^Á@æ Á çæ |æææ [Á^Á } Á ~ } æq q Á@ææÁ [d [Á Á d [• Á^] ææ ^} ç • Á ã } à [ÁæÁ æ [| Áæ 5 } Á | Á [á^|Á } &] dæÁ ~ ^} c^• Áá^Á ^ }] | [ÈÁ : | æ Á ^ | ^• Á &] á æq } ^• Áá^Áææ ææÁææ ææÁÜ^* g } Á | Á ÇÓ^ } • [Á á^ÁæÁÜ [à|ææ } Á ÁXÇá^Á@ææææ } Á Ç ÒÈFÈ Í FÁ ^• [] æ ÈÁ@ææ Á { ã | æ [Á^Á T ~ } æq q È [Á ~ ^Á^] | ^• ^} æ } Á Á Á^Á ç æÁá^Áæ [à|ææ } ÈÖ^Á& ^ | á [Áæ|æ ^ } & ^• æÁGEFÍ ÈÁFÈ Á Áá^Á ç æÁá^Áæ^} & ^• æÁ@æ Á { ã | æ [Áááã^ ^} c^• Á { ~ } æq q • È^] ææ ^} ç • Á Á d [Á æ ÈÁ

% (* ' J]] YbXU

ŠæÁ ç^• ç ææ } Á^Áæææ } Á | Áæ [ÁGEFÍ ÈÁ^~|æÁ ~ ^ÁæÁ æ [| çÁá^Áæ ææ Á] [• ^] Á çqã } áæ] : [] æÁá^ÁÍ HEÁ@ * æ^• Á } & ^• æ [• Á | Á Í Á Á^•] [] áæÁ^Á] [] ã æq Áá^ÁæÁ ç { ã { æ ÈÁ Ì Á Áá^ÁæÁ çqã } áæ Á^} Áæ ~ ç^• Á^Á [d [Á Í Á Á &] | ^• [] á^Áæ d [Á [Á^Á } ^ } &ææ { [Á &]] æ Á Á^Á^* g } Áæ ææÈÁ

Ò } Á | Á | ^æ | àæ æ | ^ çæ^ & Áæ& } • d ~ && } Áá^Áçqã } áæ Á { { æ^• È^•* g } Á | Á & } • [Áá^Á@æææ } ÁGEÇÁ^ | ^• ^} ææÁ^ÁÍ JÁ ÈÁ] ææÁ^Áæ [ÁGEFÍ Á^} Á|æá ç ç^• ç ææ } Áá^Áæ [] [Á^Áææ ææÁ ç^• Á } æáã { ç ~ & } Á^Á Á ÈÁ] ææÁ | Á | ^æ | ^ | çÁ] ææÁ | Áæ [ÁGEÇÁ^ | ^• ^} ææ } Á Í JÁ ÈÁ Á^•* g } Á ç ç^• ç ææ } Á^ | ^• ^} æ ~ } Á Í Á ÈÁ

% (+ ' CW dUWQB`mgUf]cg`

ŠæÁ &] ææ } Á } Áæçæææ^• Á | [á ~ &çæ Á } Á | Á ~ } æq q Á^ÁÜæ Á^ } æ ÈÁ à^á^&^Á æ&] áæq } ^• Áá^Á ~ àæææ } Á^• ^ [* | | -æÁ^Á^•] æq Á ç : | æ | æÁáã] [] æ^Á] ææá æà^* æÁáã çæ Áæçæææ^• Á &] 5 { ææ ÈÖ|ÁÓ^ } • [Áá^ÁÁ Ç ÒÈÁ^ÁGEÇÁ^ ç^• | æ ~ ^Á^Á ç æÁá^ÁæÁÜ [à|ææ } Á Ó&] 5 { ææ ^ } c^• Á Ç çæÁ^Á^ | Á ~ } æq q Èæ æ } á^Áá JÈ FÉ | ^• [] æ Á ~ ^Á &] | ^• [] á^ÁÍ HÁ @ { à^• Á Ç È Á Á Á ~ | ^• Á Ç È È | ÈÁ

Šaá æ [!Áæ] cããÁ^Á^!• [} æ Á &] ææ Á^Á [&ã æÁ } Á/Áæ & Á !àæ [Á^àã [ÉÁ
æÁ^ Áæ [ÉÁ^Á&] & } dæÁ/Áæææ Á [{ æÁ/Á } { { æÉÁæãã/Á } à • dæÁ^!çãã • Á
] gá|æ • Á Á [æãã [Áæ Á& { [Á/Á& { ^!& Á } Á^ } ^!æÉÒ|Á& æã [Á æ ~ æ } çÁ^Á
æ æã æÁæ Á |ã &ã æ^ Áæããæ^ Á ææÁ/Áæ Á Á& } • [ÁææÁ

7 i UXfc''

Ai b]Wd]c`XY`GUb`6 Yb]rcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYrfb`

Bjj`Y`Yg`XY`CW`dUM]Ob`

5`cg.`&\$&ž&\$%`

CW`dUM]Ob`	7 Ybgc`&\$&`	i`	9 bW`YgHJ`&\$%`	i`
Ô [^!&ã • Á Á^!çãã • Á	ĜĜ Á	Ĝ Á	HÍ ÉÁ	Î Á
Œ !æ |č !æ Á æ æ^!æÁ	FĚ I I Á	FĪ Á	Ī FÁ	FHÁ
Ô [] • d` &ž } Á	FĚFI Á	FGÁ	HÌ Á	Ī Á
Qá ~ • dæÁ Á æ ~ æç !æÁ	JGGÁ	FÉÁ	HEÁ	Î Á
V!æ • [!çÁ& { ~ } ææã } ^• Á	Ī FFÁ	Ī Á	FGÁ	GÁ
Òã &æã } Á	Ī Ī JÁ	Ī Á	I Á	FÁ
Óæ &æÁ Á^!çãã • Á	Ī GGÁ	Ī Á		
Œ { ã ã dæã } Á gá|æÁ Á^Á } • æÁ	I JĪ Á	Ī Á		
T ã ^!æÁ	FJÁ		GÁ	FÁ
Ud [• Á	JĪ GÁ	JÁ	GHÁ	I Á

HcHJ` - ž, \$` %\$`)' \$` %\$`
Œ ^) çÁ^!æ [!æã } Á [[æÁ&] Áææ Á^Á } Áææ • Á^ÁYQO^) • [ÁPæã] æÁ^ÁU [à|æã } Á^ÁXQ
Pæãæã } Á^ÁQ • ç ě ě ÁPæã } æÁ^ÁO • çãã çæÁĪ ŒĪGEEGĪ Áã ç^ • ç æã } Á^Áæ [] [ÁOUÛÉ
] |ã ^!Á^ ^• d^ÁæFI ÉÁ

Ò|Áæ | |ã ã Áæ } ç!ã |Á ~ ^• dæÁ^ Áææ^* [!æãÁ& { ^!& Á Á^!çãã • Á çã çÁ } Á
ã &^ { ^ } ě Á ~ • çæ &æÁ^ÁHUĀ Á æ } à [Á } [Á^Á [• Á [çã [ÉÁ^Áæ { ^ } ě Á^Á|æÁ
] [à|æã } Á [Á& æÁ&] ||^çæÁæÁ &^ { ^ } ě Á } Áæã { æ áæÁ^Á dææã • Á } Áæã@ Á
• ^& ě !Á^Á & } æã } ÉŪ [!Á d [ÁæÁà [Á!æ æ Á& { [Á|ææ !æ |č !æ Á^Á * æ æ^!æÁ
{ æ ç } ^ } Á ~ Á æ çã æã } Á } Á [• Á æ^Á • Á^Á & } æã } ÉÁ

%(' , 'B]j`Y`Yg`XY`b]f`Ygc`

Š [• Á } æ^Á • Á^Áã * !^• [Á^Á& } • ç ~ ^ } Á [!Á [• Áã * !^• [• Á^Á] g&^ [Áæ æãÁ
} ^& • æã • Á } ææ ~ à • ã çÁ } Á^Áæ [Á^Á } æææ æãÁ^Á Á } ã { à [ÉÒ|Á ææã Á
{ ð ã [Á • Á^ÁÛÉĜĪ | | È ÉÁ ^ } • æÉÁ ã } dæÁ^ ÁæÁOæ æ çæÓ • ææÓĪ ^ } çæÁ
ŒÓŒÁ • Á^ÁÛÉĜĪ | | È ÉÁ^Á&] { { æãÁ& } Áæ ~ à|æã } Á^ÁQ • ç ě ě ÁPæã } æÁ

à^ÁÒ•œãö œœ ÁÖ ÖËŠ[•Á•ă~ă } c•Á•ă * [•Á•ă•ă *!•• [•Á••] Á•ăăă [•Á] œœ
 ^•œœ|•&|Á [•Á•ă~ă |•Á•ă *!•• [•Á•ă•ă] ^œœÁ•ă [à!•: œăă~ă } c•Á

7 i UXfc ('
 A i b]Wd]c`XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfUa Ybhc`XY`DYf`b`
 B]j`Y`Yg`XY`b[fYgc`
 5 (c.`&\$%)`

"FUb[c`XY`b[fYgcg`Yb`ei YmUYg`	<c[UfYg`	l`
FÁ	œÁ	Ĭ FĬ Á
Ĭ FĬ Á	œÁ	FĬHĬÁ
FĬHĬÁ	œÁ	FĬĜĬÁ
FĬĜĬÁ	œÁ	ĜĬĬÁ
ĜĬĬÁ	œÁ	HĬĬĬÁ
HĬĬĬÁ	œÁ	HĬĬĜÁ
ĜĬĬĜÁ	œÁ	ĬĜĬĬÁ
ĬĜĬĬÁ	œÁ	TĬ•Á
HcU`	..	)`\$`

Ń^} c•k ç^•cã œœ} Á•&œ [[ÁUUEĬ |ă ^!Á•^ ^•d^œfĬ Ē

Ö^|Áç œœÁ•Á [•Á•ă * œ•Á•Á } &^•œœ [•ÁĜ Ā Á [àc } ^} Áă *!•• [•Á•ă } d [Á•ă|œœ
 &œ * [!œœÁ•ă [à!•: œăœœ { œĬ Á•&œ [Áœœœ : œœœœ à!ăÁœœœ ~ă œœ } Á•ă|œœ
 ÖÖÖĬĬĬ Ĭ Ā Á•} Á [à!•: œă [Áœœœ { œĬ } Á•ă [•Áă *!•• [•Á•~] ^!œœ Á•|œœœ
 { Ńă [Á•ăœœœ : œœœœ à!ăÁœœ àc } &œ } Á•ă|œœÖÖÖĬĬĬ ^! [Á•ă|çœœ •Á•ă •œœ
 œœœœ } œ•Á•ă [!Á•ă [Á•ăĀ Á•œœ { [Á [Á [à!••ĬĬ
 Á

Šœ [à!•: œăœœ œœÁ•Á•Ā JĀ Á•^|Ť~ } œăăă ĬŠ [•Á•ă~ă |•Á•ă [à!•: œă^Á•ă~ă } Á } Á
 ^|Áœœ œœœ [Áă~ă } c•Ĭ

% (" - `DcVfYnU`

%œœ ^ç à [[* œœÁ•ă] ^œœÁ•ă [à!•: œœœœ [|œœœœ] •ă c•Á•} Áœœœ|œœ •ç Á Ńă [Á
 } ^&•œœ Á] œœœœ à!ăÁ~ } œăœœ œœœœ ~^Á] ^! { œœœœ œœœœ œœœœ |œœœœ } ^&•œœœœ
 œœœœ } œœœœ Á•ă [Áœœœ } œœœœ ĬU^Áœœ } œœœœ [à!•Áœœœ [[[|&œœ } Á•ă [à!œœœœ] Á
 ~~^Á] [Á [*!œœœœ à!•Áœœœœ c•Á { à!œœœœ } Á•œœ •Á•œœ |œœœœ [•Á•ă^Áœœœœ œœœœœœœœœœ
] [à!œœœœ } Á } Á [à!•: œăœœœœ { œœœœœœ ~^|| •Á•^Á [Áœœœœœ : œœœœœœ à!ăÁ|œœœœ •ç Á•ă|Á

& } ~ { [Á ð ā [Áá^Áāā ^] ð • ÉÁ Á [à!^: aÁ ð aÁÉÁÁ [• Á ~ ^ Áāāā : aÁ ÁāÁ à!āÁÁ
 & • ð Áá^Áāā } ~ { [Á ð ā [Áá^Áāā ^] ð • ÉÁ Á [Á ÁāāÁÁÁÁÁ • ð Á ð ā [Áāāāā] aÁ
] aÁ d [• Áāā] ^ • Á Á ^!çāā • Áā! • ā [ÉÁ ÁÁÁÁ] aÁ ~ aÁā ÉÁ ^ Á! ^ • ^) aÁ Á [• Áāā • Á
 @ d!āā • Áá^Á [• Á ā ^! • Áá^Á [à!^: aÁ [Á aÁ ÉÁ^] aÁā ^) ð Á Á ~ } āā ā Á

HUVU&
A i b]Wd]c`XY`GUb`6 Yb]rcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYrfb`
āX]Wg`XY`DcVfYnU
5< cg.`&\$&ž&\$&\$* ž&\$%`

8 YgW]dW]Ob`	DcVfYnU	DcVfYnUbc`	DcVfYnU	Bc`
	9I IfYa U fl Ł	9I IfYa U fl Ł	HcHU` fl Ł	DcVfYnU fl Ł
FYd• V]WJXY; i UHya UU				
Ò) & ^• aÁā] āāā] ^• Áá^Áāāāāāā Á	FÍ ÈÈ/	HÍ ÈÈ/	Í FÈÈ/	I JÈÈ/
Ò) & ^• aÁā] āāā] ^• Áá^Áāāāāāā GFFÁ	FHÈÈ/	I ÈÈ /	Í HÈ F/	I Î ÈG/
T aÁ aÁ Á^Á [à!^: aÁ ~! aÁ GFFÁ	FHÈÈ/	I ÈÈ /	Í HÈ /	I Î ÈÈ/
8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYrfb`				
Ò) & ^• aÁā] āāā] ^• Áá^Áāāāāāā Á	FÍ ÈÈ/	I GÈÈ/	Í Î ÈÈ/	I HÈÈ/
Ò) & ^• aÁā] āāā] ^• Áá^Áāāāāāā GFFÁ	FÍ ÈÈ /	I JÈÈ G/	Í Î ÈÈ /	H I ÈÈ/
T aÁ aÁ Á^Á [à!^: aÁ ~! aÁ GFFÁ	FJÈÈ/	Í Î ÈÈ/	Í Î ÈÈ/	G ÈÈ/
A i b]Wd]c`XY`GUb`6 Yb]rc`				
ÙÒÕÓÚŚŒ Á GÈÈÁ	FÈ J/	G ÈÈ/	G ÈÈ J/	Î HÈ F/
T aÁ aÁ Á^Á [à!^: aÁ ~! aÁ GFFÁ	FÍ ÈÈ/	I FÈÈ /	Í Î ÈÈ/	I GÈÈ/
Ò) & ^• aÁ GEFÍ Á	G ÈÈ/	I Î ÈÈ/	Í FÈÈ/	G ÈÈ/

Ø ^) aÁā] āāā] ^• Áá^Áāāāāāā Á Á GÈÈÁ T aÁ aÁ Á^Á [à!^: aÁ ~! aÁ Á
 Ö• ā ~ aÁāā Áá^Á Á~ aÁ aÁ Á^Á [à!^: aÁ ~! aÁ Á Á~ aÁ aÁ GFFÁ Áā ç• aÁāā Áá^Á
 &ā] [ÁÓÚÈÁ] ā Á^Á ^• d^Á GEFÍ Á

Ò) Áā { ^ } ð Á^) Á|āāā &āā) &āā Á^Á|āā [à!^: aÁ • Áá^Áā^Á) d^Á [d [• Áāāç! ^• Áāā
 &^āā ā) ð Áá^Áāā [à!āāā) Áá^Áāāā aÁ [Áā] Áá^Áāāā^Áāāā • [Áá^Áāāā ~ &āāā) Áá^Á
 & aÁ [Á^! { aÁ^ áç } ^! Á^] [!ç } āāā^• Áá^Á^ áç } ^! Á^) Á^ {] | Á^! { aÁ^ Á^! • [] aÁ
 ~ ^ Á^ Á^) & ^) d aÁ^) Á^ āāāā) Áá^Á ~ à^ {] | Á^ [[Á^ ~ ^á^) Á^! Á^] d aÁ [• Á^) Á
 ^ {] | Á^ Á^) ç aÁ^ Á^ {] [aÁ^ ÉÁÁ [à!āāā) Á^ &] 5 { aÁā ^) aÁā aÁāā^ Á^ Á^ Á
 āāā | aÁā aÁ [] [!ç } āāā^• Áá^Áç aÁ aÁ^) Á|aÁāā^• aÁāāāāāāā^• Á^ &] 5 { aÁā Á
 ~ ^ Á^ ^ Á^ Á^ Á^) āāā āāā [Á^ { ^! &ā Á^ Á^ çāā • ÉÁ Á^ { [Á^ Á^] | Á^ } | { aÁ^

⁷ Ò) & ^• aÁā] āāā] ^• Áá^Áāāāāāā GEFÍ ÁÁÖ ÖÈÖ aÁ aÁ ÁÈÈ

%\ " - "%9I fYa U

ÚææÁ|Áæí| ÁGEFÍ ÁæÁ|ð ^æá^Á| [à!^: æÁ^ç^ { æÁ^Á^•æè|^&^Á} ÁÛÉÁ É Í €Á} Á
á| } á^Á^|ÁG Í Áá^ÁæÁ [à|ææ) Áá^|ÁT ~ } æá á Á^Á^ } & ^ } çæÁ [!Áá^àæ Áá^Á^•çÁ
& } • { [Á| ð á [ÉÁ|Áæ { ^ } ç Á^ } ç^Á|[• Áæí| • ÁGEEGÁ ÁGEFÍ Á~ ^Áá^ÁGHÉ Á ~ } ç • Á
àæ^ÁŠæ Á&| } áæá } ^•Áá^ÁçææÁ^Á^•æè Á| ^!•[] æ Á• [] Á| !^æææ Á^Á&| } Á ~ } æÁ
ç} á^ } &ææÁ ~ ÷á/Á^• } ~ çææ) ÉÁ

%\ " - "&Bc`YI fYa U

ÚææÁ|Áæí| ÁGEFÍ Á^|ÁÍ Î Ã Áá^ÁæÁ [à|ææ) Á^Á^ } & ^ } çæÁ^ } Á&| } áæá } ^•Áá^Á
] [à!^: æÁ [Á^ç^ { æÁ ~ á } ^•ÉÉ~ à!^ } Á|Á&| • ç Áá^|Á&| } • { [Á| ð á [Áá^ÁæÁ ^ } ç • ÉÁ
] ^! [Á [Á|Á&| • ç Á| ð á [Ááæá } æÁæ&| æá [Á ææÁ~ à!áÁ ç [• Áá } ^•Á Á^!çæá • Á
à! • æá • ÉÁ

%\ " - " HcHJ''

Á

ÚææÁ|Áæí| ÁGEFÍ ÁæÁ|ð ^æá^Á| [à!^: æÁ çæÁ^Á^•æè|^&^Á} ÁÛÉÁÉFÍ ÈÉÉÁ|Á FÁ Á
á^ÁæÁ [à|ææ) Áá^|ÁT ~ } æá á Á^Á^ } & ^ } çæÁ^ } ç [Áá^Á^•çÁæ } * [ÉÚææÁ|Áæí| Á
GEFÍ Á|Á^&^ { ^ } ç Á~ ^Áá^Á | É Á ~ } ç • Áæ^ÉÚææÁ|ð ^æá^Á| [à!^: æÁ çæÁ & ~ ^ÉÁ
æá { | • Áá^|Á&| • ç Áæá ^ } çæá ÉÁ } Á [] ç Ááæá } æÁ~ ^Á&| !!^• [] á^ÁæÁ [!&^ } ç Á
á^Á&| } • { [Á| [Áæá ^ } çæá Áá^ÁæÁ| ^!•[] æ ÉÁ~ ^ [Á&| } • { [Áá^Áæá ^ } ç • Á^Á
^ } & ^ } çæÁ|!á^á [!Áá^ÁæÁ|ð ^æá^Á| [à!^: æÁ^ç^ { æÁ Á

%\ "%\$ '8 Ygbi fJ]VQb'

Á

Ò • ÁæææÁ^Á&æ ææææÁ^Á^ } æÁ ^!•[] æá^Áæá ~ ááÁæá ^ } ç • Á ~ æá } ç • Á ææÁ
• æá æÁ^Á^ • Á^&• ææá^• Áá^c.ææ Á| ð á æ Ááææ Á } Á } Á|!á á [Áá^Á } Áæí| ÉÁ

! Áæá É É

ŠæU! * æ ā æš) Áá^Áæ Áp æš) ^•ÁM, ææ Á| ææÁæÁCE | æ | c | æÁ ÁæÁOġā ^) æš) Á
QOEU Dá^ ġ ^ Á^ ÁOæ à!^Á& { [Á ġ 5] ġ [Áá^Áá^•} ~ d æš) Á&5) ææÁæ& æÁ& } • ā c^ Á
^) Á^ Á^ æš) [Áá^ Áæc | æ] ææÁæÁ áæš) Éæ [&æš) [| { æġ ^) c^ Áá^ ā æš) ^•Áá^ Á
] [à!^: æġ & } Á & } • ^ & ^) &æ Á] ææÁ ^ Á æġ | ^) āā æš) Á^ Á { ^} [• Á á^• ^ {] ^ fi [Á
^ & } 5 { æġ ÉÁ

%Šæææ æá^Áá^•} ~ d æš) Á^) Á^ | ÁT ~ } æġ ġ Á^ | æá^ ÁFĒ Ā Á^) ÁGEFFÁ^ Áá^ ÁGĒ Ā Á^) Á
GEFÍ É^ Á [Áæ c^ ġ | Á^* ā d æÁ] Áæ { ^} ġ Á^) Áġ | Áġġ [• Á Áæ [• Áá^ ÁĒ Ā ÉO) Á | Áæ [Á
GEFÍ Á cā c^) ÁG Áæ [• Áá^ Áá^•} ~ d æš) Á^ [à!^ Á^ } æġ [à!æš) Áá^ ÁFĒGG Á^ Á&ā. Á
} æš) [• Á^ Á^ } Á) ġ { ^ | [Áġ æÁá^ Áġ &æ^) &æ Áá^ ÁGĒÁ&æ [• Á] [! Á&ææÁFĒĒĒĒÁ
@æš) c^ ÉÁ

Šæ Á] | ġ &ġ æġ • Á&æ • æ Áá^ Á| æá^•} ~ d æš) Áġ - æġ ġ Á^ • Á | æá^ æš) Áá^ Á^ & ! • [• Á
{ [] ^ æš) • Á ææÁæš) ~ ā æš) Áá^ Áġ ^) ġ • Áá • æġ • Éæ^) &š) Á .. ā æš) ^ | cā ġ • Á
à! • æġ • Á] ææÁ [á! Ác^) ^ Á^ } æġ æš) } Á| æÁ @ a^) ^ Áæġ | [] æš) ÉUd [• Á æġ | ^ • Á
] ~ ^ á^) Á • ^ | Á • æġ ^ æġ a^) ġ Áá^ Áæ ~ æ ÉĀ { æġ c^) ġ a^) ġ Áá^ Á^ d ġ æ Á^ Áæ & æš) Á
d ææġ a^) ġ Áá^ Á^ ááġ Áæ àš) c^ Á^) Á | Á^ ^ Á^ Áġ ġ ÉĀ

ÒÁ] | æġ Áá^ ÁÚæġ ÁPæ à!^ ÁÔ^ | [Áġ] ^ Á& { [Á [à! cā [Á] | ġ &ġ æġ | ^ á^ } &á | æá
á^•} ~ d æš) Á&5) ææÁæš) • æš) | æÁ^•] ^ &ġ Áá^ ÁæÁ áæš) D^ ^ Á^ ~ ^ Á^ | Á JĒ Á [! Á
&š) ġ Áá^ Á] áġ [• ÉĀ [Á^ ^ Á áġ æš) æš) } Áæææ æġ | • Áææš) Áæš) [æġ ..! æš) ÉĀ

%{ "%%9a d`Yc`

Ò) Á | Á ~ } æġ ġ Áá^ ÁÚæġ ÁO^) áġ ÉĀæš) æš) áġ | [á^ &æš) ^ Á^) ^ | æġ | æš) Áá^ Á
^ {] | [• Á^) Á^ | Á^ &ġ | Áġ | { æÁ^ Á& { ^ | &ġ • Á^ Á^ | cā ġ • Áġ [&æš) æš) Á^) Á^ | Á&æ &ġ Á
&^) d æġ Á^ * æġ [Á • o Áæš) | æ | c | æÁ Á æš) æš) | cā } Á | Á | ^ æš) | æÁ Áæ& } • d^ &š) ÉĀ

° T ġ ā c^ ġ Áá^ ÁÚæġ áÁġ | æš) ÁCE ā c^) &æš) [&æš) ~ } æġ ġ Áá^ ÁÚæġ ÁO^) áġ ÉĀ] æš) ^) ġ Áá^ Á
Ú^ c^) ÉGEFI ÉGEFFĒ ^ { [! æš) Á^ • cāš) æš) Áæš) • Á Áġ ġ &š)] áġ [ġ | 5* æš) ÁĒ

07& } q̃ ~ æ& } Á·^Á } !·^· } æÁ |Á& æá [Áá^Á] [à|æ& } Áæ æ^æÁ Áæ ææ^æÁ^Á
T ~ } æá q̃ É

7 i UXfc '+'
A i b]Wj]c`XY'GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc`XY'DYf'b`
DcV`UWj]Cb`5`ZUVYHJm5 bU`ZUVYHJ
5 (cg. %- (ž&\$\$&'m&\$\$%)`

8 YgW]dWj]Cb`	7 Ybgc %- (`	7 Ybgc`&\$\$&`	7 CB5 @ 5`&\$\$%)`
0f-æ^æÁ	İ Ē Ĩ Á	Fİ Ē Ē Á	Hİ Ē Ē Á
0f ææ^æÁ	FĒ İ HÁ	HĒ Ē Ĩ Á	GĒ Ē Ē Á

0 ^) 0^ |æ [|æ& } Á | [] æ& } Áæ ^Á) Áææ · Áá^ÁÁ^Á) · [Áá^Á [à|æ& } Á ÁÁá^Á^Áæ æ&& } É
FJJI É Á^Á) · [Áæææ } æ · ÁÁÁ^Á [à|æ& } Á ÁÁÁ^Á^Áæ æ&& } ÉGĒĒĒÁ^ÁQ · æ d Áæææ } æÁ^Á
0 · ææ0 ææ&0 0ĒÁ Áææ · Á [] [|&á } æ [· Á [|Á^Á] { æ · Áæææ } æÁ^Á0f-æ^æÁæ& } ÁĒ0Uþ0S00ĒÁ
7 ! ^ÁÁ^Á0 · ææ0 ææÁ^Á^Á) d [Á^Á0 [] ~ d ĒĒĒĒ É

0Á q̃ |Áá^Áæ ææ^æÁ { [Á^Á Áæ [à|æ& } Áá^Á { ~ } æá q̃ Áá^Áæ Á^Á } æ É ææÁ |Á
&) · [Áá^Áæ [ÁFJJI Á · Áá^ÁĒĒĒĒ É · 0Áææ |Á · Áææ æ 0Á æ } æææ [Á æ ~ ^Á
!^) !·^· } æÁ } ææ æÁ] [|ææ 0Áá^Áæ [à|æ& } Á ~ ^Á [Áæ^Á^Á^Á } æ · & æáÉ
] ææÁ |Áæ [ÁĒĒĒĒÁ] [|& } æ Á · Áá^ÁĒ Ē Ē Á É Á · 0Á |Á d á [Áá^Á^Á^Á } Á^Á^Á
á · &) · [Áá^Á · æÁ^Á {] [Á ~ ^Áæ 0Á } d^Á [· &) · [Ááææ æ [· É

ÚææÁ |Áæ [ÁĒĒĒĒ É ^* g) Á |Áææ Á^Áæ [] Ááææ [É |Á q̃ |Áá^Áæ ææ^æÁ { [Á
á · &) áÁ · æ } æææææ ^) 0Á^Á } Á& [] æ&& } Áá^Á [· Áæ [· Á ~ ^Á · ^Á d { æ Á^Á } Á
& [] æ&& } É& } Á ~ ÁĒ Á É · á Á { ææ* [ÉÁ · 0Áææ) Á · Á^Á } Á d áÁÁæĒ É ŠæÁ
] [à|^ { |ææÁ · ^Á& } &) dæÁ · [à|^Á d á [Á^Á } ÁæÁ : [] æÁ |Áæ · Á { æ* á æ · É
] ææ |ææ ^) 0Á^Á d^Áæ Á { ~ !·^· É · ^ &ææ ^) 0Á^Á } Áæ [à|æ& } Á ~ ^Áæ^Á^Á } Á
& [] áæ } ^ · Á^Á [à|^ : æÁ [à|^ : æÁ d^ { æ

%) "&'GUi X'

0 · Á |Áá^Á^Á · æÁ · 0 É (^) æÁ Á · [æÁÁ^Á^Á [à|æ& } É ææÁ · æÁ { æ · ^Á
!^ ~ á |Á^ ~ ^ÁææÁ ç^ · æ) Á ææ |Á [^ç^) & } É } Á · |çæ Áá^Á&ææÁ · á Á
^ç& · æ } Á^Áæ^Á Á · æ · Á [&æÉ

ŠæÁ æ æ& } Á^Á { æÁÁæ áÁ^Á^Á } Á |Á { ~ } æá q̃ Áá^Áæ Á^Á } æ É · Áá^Áæ } 0Áæ
~ ^Á [[Á^Á } Á |Áæ& & Á !ææ [Á^Á&^Á } æ& [] Á } ÁP [·] æÁÜ^* á } æÁ & [Áá · Á
~ } ææ^Á [æææ [|æ ÁÁ& d æ É } æÁ } Áææá^ÁŠæÁ0 [àæ ! |æÁ Á dæÁ } Á |Á

8æ^ið ÓÓ{..} ÉÓÓ{ } ç ~ ææ) Á^Á |^•^} æÁ|Á& æí| Á^Á& à^iç |æÁ^Á æ' áÁ | Á
 @ * æ^•É^*g) Áææ ã ç) &æÁ ..áææÁ^Á^ ~} æá ç É

7 i UXfc' ;
A i b]Wd]c `XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc `XY`DYf'b`
7 cVYfhi fUXY`GU i X'dcf`<c[UfYgžGY[• b`5 g]ghYbWU A fX]WU
5 (c. `&\$%`

5 g]ghYbWU A YX]WU	<c[UfYg'	I`
P[•] āæÁ æā } æÁ	HHA	I GEH /
W] āæā^•Á [çāæā [ |æ Á	FEÁ	FJEI /
OUÁ	IGA	IIG /
Ô^} d[Á æ' |ã æÁ	IA	EI /
Ó[{ æā [] æÁ	JA	FE /
T ..áæ] Á ææ' |æÁ	GJA	I EI /
P[•] āæÁ |āæā [Á	FEÁ	FEI /
V[çÁ	IHEA	~~~~~FEI /

Ø^} çK|æā [ææ) Á^Á&æ] [ÁOUÉ |ā ^Á^ ^•d^æfí É

Ú^*g) Á|æā ç^•çææ) Á^Á&æ] [Á^áææá^} Á^Á{ ^•Á^Áb } á ÁGEfí É^•Á
 á^ç|{ á 5^ ~ ^Á^Á[•Á HEÁ@ * æ^•Á} & ^•æā [•ÉJÉÁ Á çā æ' Á[•Á^içā •Á^Á
 •æ' áÁ gá|æÁ [•Á^• |çā [•Á^ { ^•dæá^á^Á^Á& ; • [•Á&] 5{ æ •Á^Á [•Á
 @æāæ ç^•Á^Á^ ~} æá ç Á ææ' æ æÁ } Á^içā Á ..áæ] Á |āæā [É

ŠæÁ [|ãāæā^•Áæ&æ çāæā^•Á^Á^• [] æ Á^ ^Á} -i{ æ' Á} Á} Á^ * æÁÁ } Á^ið á [Á
 á^Áç [] [Á^ç|{ á æā [É&] Á^|ææ) ÁæÁ çæÁ^Á^Á [à|ææ) É^•Á] |^•^} æÁæ
 &] ç ~ ææ) Á^Á|ã çā [Á^Á^} -i{ á^æ^•Á { | •Á& { ~ } ^•Á} Á^Á^ ~} æá ç É^• ^Á
 æ^ææá^Á çæÁ^Á^ [à|ææ) ÉÓÓ{ } ç ~ ææ) Á^Áæ) çā æ'æææ æÁ^Á [|ãāæā
 *^} ^içā æ' çÁ Á æ' } æÁ

7 i UXfc' -
A i b]Wd]c `XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc `XY`DYf'b`
A cfV]]XUX` ; YbYfUž-bZUbj` `mAUhYfbU`
5 (c. `&\$%`

8 YgW]dW]ObÁ	; YbYfU`	-bZUbj`	A UHfYbU`
V[çæÁ^Á&æ [•Á	FÊI ÉÁ	~~~~~I Á	~~~~~C
V[çæÁ^Á [à|ææ) Á	I I ÊJJA	~~~~~ÊFÍ Á	GEÊ Î /
HUgU	& '\$\$` , &\$*`	\$"- \$`

Ø^} çK|æā [ææ) Á [] æā } Áæ^Á} Áææ' Á [] [&á] æā [Á | Á^Á á ç ç|ã Á^Áæ' áÁgá|æÁ
 ^Á ç ç) &æÁ [&æÁ^Á} ææ' ^} ç Á^Á^ áæ) &æÁ} æ^ { á |5* æÁ

Ò) Á|•Áæ [•Á^Á [!àãããã] æ çÉÁ•Á|Á { æ^ ^Á |•Áæ &æææææ [{ ~ } ãããÁæ
 ~ ^ÁæææææÁ GÁ [!Áææææ æÉÁ•Áæææ çÁæç ÉÁÁ•ç Á & !!^Á} Áæææ•Áæ [•Á
 & } Á} ã [•Á ~ ^Á] æ^ & } Áæ &æ } ^•Á^Á } -! { ^áã^•Áæ ~ áæ Áæ^•Á& [[Áæ Á
 æ ^ &æ } ^•Á|^•] ãæ [æ Á^Á [•Á•ç ç { æ Ááæ^!æ |ÉÁ^!ææ [ÁÁ^Á|ææææÁÁ
 & } ç [•Á^Áæ æ á&^!ææ [•Á& } Áæ } &æ } Á ..áææÁ
 Á

Ò) Á|Á ~ } ææ æ Á^àã [Áæææ^!• [•Áæç |^ÉÁ] çÁ [•Á ~ ^Á^Á ~ ^á^Á ^ } &æ } æÁæ
 á^ææ } çÁææ ^ } æææ } Áæææ & ææææææææææá^ } æá^ ^ } æ• æ áÁ |^ç^ } çææ
 & } çæ ~ ^Áæ ~ ^ÁææææÁ [!çæææÁ^Á} ã [•Á ^ } [!^Á^Áææ [ÉÁ^æææ |•Á
 ææá^Áç [•Á|•Á^!] [•Á] [!Á^áæÉÁ& } ç ~ ææ } Á^Áææ ææææææææá^Á
 { [!çæææææ] æ çÁ^Á^ } ^!æÁ
 Á

7 i UXfc`%\$`
A i b]Wd]c`XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYrfb`
HUgUXY`AcfHJ]XUX`bZUbf`mi; YbYfU`
5`c.`&\$%)`

AcfHJ]XUX`	: U`YW]Xcg`	DcV`UM]Oß`	HUgUß`
Q-æ çÁ	FGÁ	FÉFHÁ	JÈJ/
Ö^ ^!æÁ	FÉFHÁ	îî ÈJJÁ	GÈ | /

Ø^) çK^æ [!ææ } Á [! ææ } Áæ^Á } Áææ •Á [! [! &æ } ææ [•Á | Á|Á æ æ çÁ Á^Áæ æ áÁgàææ
 ^Áæ ç } &æÁ [&æÉÁ^ } ææ ^ } ç Á^Áæ ææ &æÖ } æ^ } æ |5* ææÁ
 Á Á Á Á ÁÁÁÁ
 Á

Ò^àã [Áæææ^ææ } çÁ& à^!ç!æ ..áæææ } Á ~ ^Á& ^ } çÁ|Á ~ } ææ æ ÉÁææææ
 ~ ^ } çÁ^Á { |^ [Áæ } Á^ { ~ } ^!ææ [ÉÁæ^ææ æá^Á [•Á& } ç [•Á [àææ [•Á} Áæ
 !^ææ } ÁæÁQ•] æææææ } æÉÁ } ç [Á ç [ÉÁ &æ æ } æ ~ ^Áææææá^Á [!çæææÁ
 æ æ çÁ^Áæ æ [ÉÁææææá^Á [!çæææÁ^ } ^!æÉÁ

Šææææá^Á ææææá^Áææææææææææ [! [! &æ } æá^Áææ æ } ç •Áæ [•Á ~ ^Áæ } ^ } Á
 ^ } Á } Á^ * æÁá^ç! { ææ [Éæ Ö& [[Á^ } Á^ } Áæ • [Áá^Áæ {] [Á•ææ|^ææ [ÉÁ&
 & } ç ~ ææ } Á^Á|^• } çÁ|Á& ææ [Á^Áææææá^Á ææææÉÁ

Á
 Á

7 i UXfc '%%
A i b]Wd]c 'XY'Gub '6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc 'XY'DYf'b'
HUgUXY'BUHJ'XUX'
5 c. '8\$%'

8 YgW]dV]Ob'	BUHJ'XUX'
V[caÁ^Á ašā ā } d • Á	FĒGFH/
V[caÁ^Á [à|ašā) Á	Ī Ī ĒJJ/

HUgU % '\$) B '
 Ø^) cK^|aa[|ašā) Á | [] āāš } Áāe^Á) Áāāē • Á [] [] &ā } aa[• Á [| Á | Á ā ā c | ā ÁāÁUāē āÁUgà|āēÁ
 ^Áē ā c) &āÁU [&āēĒO^) aēāē ^) d Áā^Áā āāē &āāO āāē { ā | 5* āēÁ
 Á

Šāāē ašā^Á aēāāāāÁ^|Á~ } āā ā Áā^ÁUāē ÁO^ } āē Á • Áā^ÁĪ Ī Á • d Á^Áā^c | { ā 5Á
 & } Á | Á caÁ^Á ā [• Á ašā [• Á~ | aē c^Á | Áē [Ēāāāāā [Á] d^Áāē [à|ašā) ĒĀ

%) " '5 [i U

Š[• Á ~ } āā ā • Áā^ÁUāē ÁO^ } āē Á ÁO [| ^ • Áāē & cē Á aē & { ~ } aaēē ^) c^Á | Á^ | cāā Á
 ā^Áēē āē [caē|Á^Á aē^āē ā } d Áē āā } caÁēcāē...Áā^ÁāO(] | ^ • aēÁ ~ } āā aēÁ^Á
 Oē~ aēÁU [caē|Á^Á ÁOēāē caēā|aa[Á O T OĒO V. ĒĀ • caÁāē d āē ~ ^ Á | Áēē āē [c^) ā } c^Á
 ā^Á & @ Á [: [• Á) Áē | { aē } c àāāāā Ē Ē Ē ÁQ * aē^ • Áā^Á [• Áāē | ā • Á Áē [] } āē Áā^Á
 & aē & Á | aē [ĒO) Á | Á | ^ aē ~ | aēÁ •] ^ & āāē ^) c^Á) ÁāēāāāāēÁUāē ÁOē d } ā Á Á | Á
 & aē ^ | ā Á O^ .] Á | aē T ~ } āā aēāāā āā d āē ~ ^ Á | Á aēē aē • ā Á ^ { aē * [Ē [d aē Á
 & { ~ } āāā^ • Á ~ ^ Áē ^) cē Áē } Áēē āāē Á ~ ^ Á [] Á [: [• Á [& Á | [~] ā [• Áā [] ā^Á
 | aē Á ^ | • [] aē Á cāē Áā^Á & | ^ & caē Á | āāāāO ~ āā [ĒO | Áēē [Áā^ÁāāāāāēāēāO [aēē ^ | āāā
 & ^) caēē } Á [: [Á | [] ā Á ~ ^ Á ~ { ā ā d aēāā [• ÁOāāāē c^Á | Á^ | cāā Áā^Áēē aēÁ • caē
 { ā { aē [Áē ^) caēē } Á } Áē à | Á [| Á | Áē } • { [Á ā [Áē } Á } aēāāāā • caē| ^ & āāā^Á
 ŪĒĪ ĒĒĒĒ

%) ' ('9 'Ywf]W]XUX'Xca]W]U'

O) Á | Á ~ } āā ā Á | Á^ | cāā Á • Á | ^ • caē [Á [| Áāē {] | ^ • aēO P OÜO V Oē / OĒ & } Á } Á
 • ā c^ aē [] [+ • āē Áā^ÁFFĒÁc [| cā • Á aēā | Á^ | cāā Áā [{ āāāē Á Áāēāēāē • Á [| Á
 & } • { [Ēāāē ā^ | cē | aē Á | Áē & • [aēÁ^ | cāā Áā^Á) ^ | * caē | . d caē caē ^ | āā [ĒĀ
] | ā āā aē ^) c^Á) Á | Áē & Á | aē [Áē } Á } Áē [] | cē c^Á^ & ā } d Áā^Á Ī ĒĒ [Á ~ ^ Á
 & } • cē ~ ^ Á) Áēāē & Á aēāāāē { ~ } āāāĒ [Á à • cē c^Á) Á | Á | ^ aē ~ | aēÁ āāēāē
 ^ cā c^ Áē { ~ } āāā^ • Á ~ ^ Á [Áē ^) cē Áē } Á • c^Á^ | cāā ĒĒ [| Á | Áāē & Á • d Á ~ ^ Á

%) '+G]ghYa UXYfYWc`YWNjOB`XYVUgi fU

Ò|Á^|çãä Å^Á^çd æ&æ) Å^Åæ~|æ} Á|Á^ } ää ä Á•Á|Á^•cã[Å^Á|{| æÁ|æ ää
][|Á|æT^ } ää äää} ææ^|Á| Á^æ~|àæ ää{ ^|æ[•Á^Á| Áæ Á&|æ æ Áä
àæ) ^æä Á|Á^|Á^* ä} ^&æ^ } çÁ[•Áæ Á^ } ^•É| ä.!.&| Á^Áç| } ^•É| ææ
] Á^•æÁ|Á^|çãä Á çä æ } Åæ æ) Á&| Á&| Á^Åæ~|æ} Åæ æ) Å^Áç| |ç[Á^Á
^ } Áæç| É|Á^|çãä Á^ Á^ } |Á } •ç [|Áææ) ääÅ^Á } ç Á^ä ææ Åæ æ[Á
{ ä~ ^c æ^Áæ~ æ^ÁçÉH ÉÉÉÁ^Á] |Á^Á } æçÁ|æ Á^ } |Á^æ Á| ääæ Á
ÓÖÒÙÖÉÙÒÜXÖÙÖÁ Á^ |çãä Å^Á|Á^|çãä Á^Á^•ç Å^Áæ } |àææ) Á^Áæ
][|àææ) Á^ Á^| Á^~ ä|æ[Åæ ä} ^Á } æ [ç^ } • ä^Á^É ÉÉÉÁ

Ò) Á|Á^ } ää ä Á^ç^ } Å[•Åæ~|Á| É|Á| ä ää ä^Á àææ) Á|Á{ É|Á^ çæ|æ
Ö|Á^æÙæ Áç ç } ä Á^Á|Á^* } à| Á } Áæ Á&|æ æ Á^Á|æ^•ææ) Á^Á^• Á
~|àæ [•É|Á^çÁ^æ^Á^ } |Áæ) ääÅ^Á^Á^•&ç^Á } Á&| { } æææ) Á^Áæ~|Á| Á
]|ä ää ä

%) ", 'HfUJa]Ybhc`XYXYgYW cg'gCE]Xcg`

Šæ{ |Á^æT^ } ää ä^Á^ç~ æÁ^c.} ÄÖT ÖÉÜÖÉ} ^Á } æ|æ æ^Á^ææ ä } ç Á
à^Á^•&ç^Á^5|ä[•Á^ àæææ) Áæ&| [] äXä çP^|{ [•æ^Á^ çä ää] |Áæ
][|àææ) Á^ Á^Á^ } &^ } çæ) Á|Áæ & Á|àæ [Á^Á^ } ää ä Á^ Á^æ^ } çæ } Á
•Á^çãä Á^Á^|Á^ } æ^Á^ } Á^|çãä Á^Á^çd æ&æ) Á^Á^æ~|ææä^Á^ } ä^Á^|æ
][|àææ) Á^ Á^•ç Á^ } Á|Á^|Á^~|æÉ|Á^ Á^ [Å^ } çæ } Á^|Á^ [Á çä æ Á|Á
•Á^çãä Á^Á^çd æ&æ) Á^Á^æ~|æ^•Á^Á^•&ç^Á^5|ä[•Áçæ ÁæÁæÁæ|æ Á
&æ|Á^æ É| ää •Áææ ä[} æ[•Á^Á^ } Áæ|æ [Á| Á^ Á^ç[] ^Áæ|æ [|àææ) Áæ
& } çä ä ææ) Åæ àä } çÉ

%) "- '@Yf]b]nUWjOB`micHfcg'gYfj]W]cg'gUb]Hf]cg`

Ò) Á|Á^|Á^|Á^~|æÁ^àæ[Áæ|æææÁ^Á^ ä ç{ æ Á^Á^|Á^ } æ^É|æ Á^|Á^ } æ Á^Á^|Á
T^ } ää ä Á^Á^ç^ } Á^ } Á|æ) ^&• ääÁ^Á^|Á^ } ::äæ|æ~ çä ææ) Á^Á^|Á^çä æ Á| Á
& { g } { ^ } çÁ&| [ä[•Á&| { [Á| : [•Á&| * [•É|Á^ •æ Á^ .]. çæ Á| Á^ } Á^ Á^Á^&ç Á
|Áææ Á^ •Á^Á^• ää |5* ææ Á^ } Á|Åæ] [Á| Á^ } Á^* g } Á^|Á^] [Áæ|ä É|

Ò) Áæá ç^• cã æ& Á^Á&æ] [Á^Á HEÁQ * æ^•Á } & ^•cæ [•Á|ÁHÃ Áæá } Á • [Á^Á
•^|çæá Á^Á^dã æá æ } dæ Á^•Á|Á^•cæ çÁ [Á& ^ } cæá } Á • çÁ^|çæá ÉÁ^• } ^dç Á
æÁ& } • [ÁææÁ^Á } Áç cæÁ^Á ÉEG ÁQ * æ^•Á } & ^•cæ [•Á|ÁÍ Ã Áæá Á • [Á^Á
|dã æá æ } dæ Á^•Á|Á^Á [Á [•^æÁ • çÁ^|çæá ÉÁ

%) "%`7 Ya YbHf]c`

Ò) Á|ÁT ~ } æá æ Á çæ ç } Áç^•ÁO^ { ^ } ç|æ • ÉÁ àææ [•Áæ ÉÁ|Á |æ ^| [Á } Á|Áææ & Á
~ |àæ [Á&|æá^Á|æT ~ } æá æææÁ • [à^Á|Áà [^çæáÁ] |æ æá æÁ|ÁO^ { ^ } ç|æ Á
O^ } ^|æÉÁ|Á^•* } á [Á } Á|æÁçáæÁUæ ÁOç ç } æ Á^Á|Áç^•&| [Á } Á|æÁçáæÁæÁæÁ
Ô [àæ ^|æáÁŠ • Á] æ [•Á^•Á^•&çæ Áæç æ { ^ } çÁ } Á|æT ~ } æá æææÁ • [} Á^Á
ÛÉÍ ÉÉÁ [|Á|Á^•&Q ÁÛÉÉÉÉÁ [|Áæá] • ç ~ && } ÉÁ

%* `B: F59GHFI 7HI F5`DFC8I 7HJ5`

Ù [} Á [•Ááã ç ç •Á^•& ! • [•Á^•Á&^ } cæ^Á|ÁT ~ } æá æ Á] ææ|çæáæÁææ [Áæ Á
æçæææ^•Á] | [à ~ &çæ Á^Á ç á [Á^•Á] | & • [ÁáÁç^• } cæÁ Šæá æ ~æ • ç ~ &c |æá
] | [à ~ &çæÁ^•Á ^•& ææá ææÁ|Á^•æ | || Á^Á [•Á& } d [Á [àææ [•ÉÁ } Áçác áÁ
~ ^Á | [{ ^ç^Áæá { ^|æææ æ& ÉUæ ÁO } æ [Á& ^ } cæá } Á ~æ • ç ~ &c |æá^Áçæ Á
á^Áæ& • [ÉÁ { ~ } ææ& } ÉÁ { ^|æá ÁÁæ }] | ç ÉÁ

%* "%I b]XUXYg`XY`a]b]Éf]Y] cg`

Š [•Á] |æ æá æ^•Á&~ |ç [•Á [] |Á æ Á Á~æ |É~ Á] | [à ~ && } Á^Á& [} & } dæá } Áæ Á
æá^ÁæÁUæ ÁOç ç } æ ÉŠæÁO [àæ ^|æá Áææ ^|ç ÁO^ |. } ÉÁ • çæ Á |æ Á] | [à ~ &çæ Á [Á
^ { } |ææ Á æ ç { æá^Á ç æá^* [Á^áæ [Áæ~ Á^ [Áçæ ç } Áç • ÉÁ | [•Áæ | [^ [•Á [] Á
áæ & } ç ~ [•ÉÁ [|Á [Á^•Á çæ æ Á|Áæ* [Á æ |æÁ] | ç^ } æ } çÁ^ÁæÁ | çæ Á^Á
æ çá] [Á [Á^•Á& [} áæá } æá^Áæá æÁ [•Á&~ |ç [•Á^Á&æ Á •] ^ðææ Á^Áæ [Á Á
~ } Á g { ^| Áæ ææ [Á^Á& •^•&æ ÉÁæææÁ^Á^•& ! • [Áçáæ |Á] | ç [&æ } æáææ
] | [à ~ && } ÉÁÁ

%* "&`7 YbHf cg`XY`UW`d]cg`

Ò) Á | ^æá ~ |æÁ^ÁT ~ } æá æ Á [} á^Á^Á& [} & } dæáæ] | [à ~ && } Áæ |æ |æ [Á& ^ } cæÁ
& [} Á& } d [•Á^Áæá] æ ÉÁ } Áçác áÁ^•Á } æá æçÁ^Á [Á] | [à ~ &æ [Á [] Áç^• } áæ [Áæ

{ æ [| ã œ Á ÁæÁ] } • { æ [| Áã æÉÁ ~ ð } ^ Á | ^ * æ Áæ [• ÁQ * æ ^ Á ^ Á | • Áæ | æ | d | ^ Á
 æÁ ^ & | * ^ | Á | Á | | [ã ~ & d É Á ^ ÁæÁ } Á } Ác | & | Á | ð ^ | É Á æ Á ~ ^ Áá ^ Á | | { æ Áã áã æ ~ æ Á
 | ^ g } ^ } Á | [• Á] | [ã ~ & d • Á } Á | æ [ã ~ • Á ^ Á | Ácæ } •] [| Á] g à | æ | Á ^ Á] æ É] Á] ææ
 dæ | ææ æ [| ÁæÁ ^ | & ææ [Áá] } á ^ Á • Áç ^ } áæ [ÁæÁ] } • { æ [| Áã æÉÁæÁ æ [| ãá ^ Á | • Á
 æ | æ | d | ^ Á | æ ç } ^ } Áæ (æ ^) ææ [Á } Á ~ ÁQ * æ ^ Á } Á & | œ ^ ÁæÁ | [ã ~ & & Á
 ^ •] ^ | æ | á [ÁæÁ ^ Áç ^ } áæ [• ÉÁ

%* " " A YfWUXcg'

Ò) ÁæÁææ ^ & | æÁ ^ Á | [& æã æÁ } Á ^ | & ææ [Á ~ } æã æÉÁ ^ • á à æææ [Á } Á | Áæá | æ ÁÒ | Á
 V | . à [| Éæ ^ } ææ [} Á } Á | æÁ GÉÁ | & æ ^ Á ^ Á | • Áæ æ ^ Á J Á ^ Á } & ^ } dæ æ Áææ | É Áæ
 æ ~ æ • d ~ & c | æÁ • Á æ ^ á ^ Á ^ Á | & | É Á & Q • Áæ æ ææ [• Á Á æ [• Á ^ Á & { ^ } d É Á

%* (' J | Uj`XY`UWWgc`

Šæ Áç œ Á ææÁæ & ^ á ^ ÁæÁæ ÁÓ ^ æ Á [] | ÁæÁ | æ æ æ Á ~ ^ Á | [ç ^ } ^ Á ^ Áæá áæá
 á ^ ÁÖ ~ æ { ææ [| ÁæÁ ~ æÁÓ ^ } d [æ ^ | ææ æÁÖÉÁÖæ æÁ [| æ ^ ÁQææ Á Áá] } á ^ Á
 • Á & | çæ gæÁ [| ÁæÁÖÉÉÁ ~ ^ Á] æ æÁ [| Á | • Á ~ } æã æ • Áá ^ ÁæÁ ÁŠ ~ æ ÉÁÚ [] c } ÉÁ
 Ö [| | ^ ÁÖ | ÁÖ ç Á ^ ÁæÁæ æÁæ } dæÁ [| ÁQ [| ^ ÁÉ | æÁææ | ^ ÁæÁ • Áæ ææææÁ
 æ æ æ { [Á • á ÁæÁÖÉÉÁ Á ~ ^ Á & | { ~ } æææÁ ~ } æã æ Áá ^ ÁæÁ ÁQæ æ æ & | ÁæÁÖÉÉÁ
 ~ ^ Á & | { ~ } æææÁæÁæ ÁÖæ á | . • Áæ æ àæ Á [] Áæ ææææ É ÁæÁÖÉÉÁ ~ ^ Ááãá ^ ÁæÁæÁ
 Šæ ^ | ææ É Á • æÁ • Á } Áææ | ^ ÁæÁ ^ Á | | æ | æ [Á ~ ^ ÁæÁ ^ Á | [& | Áæ æ • æææÁ
 ^ } Áçæc áÁ ~ ^ Á | • Á æ [d • Á | ^ Á ^ Á } ÁææÁ [| ÁæÁÖÉÉÁ Áæ ~ ^ Á • æÁ • Áæ ææææÁ
] ~ ^ á ^ Á } Á { æ ÁæÁÖÉÉÁ Á ~ ^ Á | çææÁ ~ } æã æ Áá ^ ÁæÁ Šæ Šæ ^ | æ É Á

QÁæ ç | æ | Áá ^ ÁT ~ } æã æ Áá ^ Á] ~ ^ á ^ Áæ * | ^ • æÁ | [ç ^ } æ } ç Áá ^ Áææ & | Á & } dæÁ
 { ~ } æã æÁ [| ÁæÁææ | ^ ÁæÁÖÉÉÁ ^ Áææ æ [• Áç ^ ææ æ ^ Áá ^ Áç | | æ | æ ~ ^ Á
 & | { ~ } ææ ÁæÁææ | d ÁÓ | . } Áæ } æáæ çæ ææÁ ÁÁ Á æ { ^ d [• Á Á } Áæ { [| Áá ^ Áí Á
 { æ ~ d • É Áæ Áæáæ Áá ^ ÁæÁ ÁÖæ d } æ Á ŠæÁÖ | àææ | ææÁæ ÁGÁ ÁGÁ æ { ^ d [• É Á } Á
 ç { [| Áá ^ ÁGÉÁ ÁHEÁ | æ ~ d • Á ^ •] ^ & çæ ^ } ç É Á • œ Á ^ Á & | } • æ | æ Áæ & • æ | ^ Á
 á | æ ç Áæ á [Á | Áæ [Á Á } Áá ~ } Á • ææ [LÁ | Áæ } •] [| Á] [| Á æ [ã ~ • Á ^ Áææ [• Á & | Á
 ~ } æÁ ^ Á & ^ } æááá ÁHEÁ { æ ~ d • É Á | Ácæææ [Á Á & | { ^ | æææ æá } Áá ^ Á] | [ã ~ & d • Á
 æ | æ | æ Á Á ^ & ~ æã • Á ^ Áæææ æÁ çæ ææ [Á • d • Á ^ áæ • É Á

%* ") 'Di YbhYg'

Ò|Áτ ~ } ðá ð Á& ~ ^} cá& } ÁG Á ~ ^} é•ÉGEÁ [] Á ~ } ðá æ•Á Á Á [] á àæá | ðææá
|æÁ æ [|æ••• } Á àæá [•Á } Á [•Áæ! ð •Á Á& [] æ Á ~ ^Á [] Á çá æ [•Á ææÁ |Á
] æ [Áá^Áç^ @& [| •Á | ðæ [•É• [] Á] ~ ^} é•Á ç [Á [•æÁ] | çæ•Á •Á Áá5ç^ááÁ^Á
& } &^ç ÉÁ ~ ^Á áç^ } Á ææá | æÁ | Á æ [Á [| Á [•Áæ [^ [•ÁÚæ | Á Á ~ &] 5ÉÚ^Á àæÁ
~ } [Á] ÁæÜÖÉFÁæ ð [ÁæÚæ] ÁÇ á!...Á•• Á&æ ææá [Á& { [Á] Á ~ ^} é•Á5ç^áá
á^Á& } &^ç ÉÁ

%* "'9 bYf [ðY fWf]WUWt a YfWU`Y]bXi gh]U`

Ö•á^Á|ÁGGÁ^Á } ^ [Á^ÁFJi JÉÚæ ÁÓ } æ Á& ~ ^} cá& } Áæ { á!æá | Á |..&c æ Áæ Á
G Á@ |æ Áá^ÁáæÁ [] [| & } ææá [| Á | ÁQ • æ ç Á Þæá } æÁ^ÁÒ|^&c ææá } Á
Ö ÖÖÉÁÇæ ç ^} é•Áæ {] | •æÁ } ^! * ~ æ Á ~ ^Á | •æÁ | Á • çæ Áá^Á } ^! * æÁ
^ |..&c æá } ^Á } æ& à^!ç |æÁ * g } Á [•Áæ | Á^&] æá [•Á^Á } Á | Á ÉÁ Á ~ ^Á • Á
~ çá æ [Á [| Á& { ^! & • Á Á á ~ ç æ Éá^•æ! [| æ á | Áæ Áæçææá^Á | | á ~ &cæ Á
á^Á ~ } ðá ð ÉŠ [•Áæ | |æá | •Á ~ ^Áææá } Á } Á | Á τ ~ } ðá ð Á& ~ ^} çé Á } æ | æ cá
á^Á^ } ^!æá } Á [] æÁ ~ ^Á • Á çá ææá ææá | | á ~ &cæ } ÉÁ [•Á& { ^! & • Á } Á ~ Á
ç ææá^ ~ á!^ } Á } ^! * æÁ |..&c æÁ ~ ^Á • Á | •ææá [| Á } ^! * æ ÉÁ

%* "+`HYWt a i b]WU]cbYg`

Ò) Á | Á | ^æ | àæ æ& ~ ^} cá& } Á^!çæ Áá^Áç^ } æÁ^•æ } &cæÉÁ [] [| & } ææá
[| Áæ {] | •æá^Á^& { ~ } ææá } •Á^ÁÖ ~ æ { æÁ ÜÉÁ VÖŠÖWCE ÉÁ | Á
•^!çæ Áá^Áç^ } æÁ (5çá^) Á | Á | ^æ | àæ æÁ • Á [] [| & } ææá [| Áæááá^Á
Ç ..!æÁ 5çáÁ Á ÖŠÖU. ÉÁæ {] | •æá^ÁÖ [~ } ææá } •ÁÖ^ |æÁ •ÉÁÜÉÁ
VÖU. Á Á [| Á^& -5) æÁ 5çá •Á^ÁÖ ~ æ { æÁ TUXÖVÖU. ÉÁ | Á ~ ^Á | ^! { æÁ
~ ^Áæ [|æá } Á •é& { ~ } ææá Áæá Á | Á^•æ! [| | ÉÁÖ) Áæ& { ~ } ææá • Á
| |æÁ •Á^ÁÖá^ááÖ | àæ ^!æÁÖá^ááÁ ÁÇ ç } ð Á ÁÖæ^!ç ÁÓ |.. } ÉÁ ~ ^} çé Á
& } Á | Á^!çæ Áá^Áç^ } æÁ (5çá | [] [| & } ææá [| ÁæÁ {] | •æ ÁÖŠÖUÁ Á
VÖUÉÁ } á | Áæ | çæ æÁ ~ ^Á& ~ ^} cá& } Á æ [| Á& à^!ç |æÁ } Á | Á | ^æ | àæ ÉÁ

Çæ á { [Á • Á& ~ ^} cá& } ÁGEÁ { á [|æ Áá^Áæá •Á& } Á^& ~ ^} &cæ } Áç á | Á | Á
é! | æ | ç Á Á ~ } ðá ð •Áæáæá [•ÉÁ

%* " 'HfUbgdcfHY'

Ùæ ÁÓ^ } æ Á& ^ } ca& } Á^•Á&æ^•Á^Á^ç& Á^Áæ } [|cÁ& |^&cæ[ÉÁ|Á|ã ^|[KÁ
|æÒ(] |^•æÁ|ãææÒÜÉ& } ÁGÉÁ } æææ^•Éæ Á& æ^•Á& à|^ } Á| à| Á|Á^||æ |ã ÉÁ
^|Á| æ[Áà^|Á^ç& Á^Á^áæá& } Áæb caÁ |^ } æ[Á|æ& æÁ } [Ác } ^Á& •ç Áà^Á
æ~ ä æ& } ÁÁ } Á~&cæ[É& } ÁææææÁ^ÁÛ ÈÈÈ& } Áæb caÁ |^ } æ[ÁÁÛ ÈÈÈÁ } Á
^~&cæ[Á } Á|Á|^áàæ æÁÛ ÈÈÈ& } Áæb caÁ |^ } æ[ÁÁÛ ÈÈÈÁ } Á~&cæ[Á ææá
^|Á|^á~ |æÉ Á& æ^•Á [•ææ[Á ææáæ[à|æ& } ÉÁ æ~ ^Á•Á^~ |[Á& } dæ~ ^Á
& } Á|Á^•æ| || ÉÁ

Ò|Á^~ } à[Á [] Á[•Á [ç Áææ Á^ ^Áæ &a } à^ } ÁæÁ H Á } æææ^•Áæ ç |ã æææ ÉÁ [•Á
& æ^•Á& à|^ } Á|Á|^áàæ æÁ^ÁÉ KÉÁÁGÉÁQ |æ É& } Á } ææææÁ^ÁÛ ÈÈÈÁ
|[Á|^|[} æ } Á&æ|^|æ& |æÁÁÛ ÈÈÈÁ [|Á|^|[} æ } Á&æ|^|ææ* æÁÒ|Á^&|[Á
^•o Á& } |{ ææ[Á | Á|Á^•Áæ Á^ ^Á& à|^ } Á|Á|^áàæ æÁ^ÁGÉÁÁFÉÁQ |æ ÉÁ
& } Á } ææææÁ^ÁÛ ÈÈÈÁÁÛ ÈÈÈÁ^* g } Áææææ ç &a Á^ ^Á& | |æ ÉÁ

%* "- F Uglfcg'

Ø&c æ(^ } cÁ æ ÁÓ^ } æ Á [Á& ^ } ca& } Áæ d[ÉÁ [•Á^•æ&^•Á^Á^••ÁÁ æ|æ[•Á
•Á^áæ æ Á } Áæ Áç& } àæ Á^Á| •Áææ c&á|[|^•Á^Á&æ } ^Á } Á|Á|^áàæ æÁÁ
|~ |æÉÁ^ } Á^|ÁQ |æã Áà^ÁÉ KÉÁáÉ KÉÁQ |æ ÉÁ [•c|ã |{ ^ } cÁ|æ&æ } ^Á^•Á
dæ|ææææææ Á&æ } æ|^æ Á } ææ~ Áç^ } caÁ|Áæ d[Á | •Á&|^ææ [Á^Á àææ } Á
Ùæ caÒ|^ } æÁQ |^•É& } Á|ÁQ |æã Á^Á| •Á^•æ&^•Á^ÁFÉÁÁFÉÁQ |æ ÉÁ ^|[Á
^•Á çã ææ[Á [|Á[•Áææ c&á|[|^•Áà^|ÁÙæ ÁÓ^ } æ Á } Á| |{ æÁç^ } ç æÉÁ æ~ ^Á
& | |^ } Á|Á|á^•[Á^ ^Á|æ{ ^|ææ|^æÁ^Áææ^ÉÁáàæ[ÁæÁ&ã æ& |æ[Á^ ^Á
]|^á[{ æ æ } Á|Á^||æ |ã ÁÁ [|Á [Á& } ca& } Á& æç Á|ã Á } ææ~ Áæ æ } æÉÁ
|^çã Áæ^ Áæææ[Áææáæ } caÁ^ÁÉ KÉÁÁÉ KÉÁQ |æ ÉÁ
Á

%+ CF; 5 B-N57 é B`GC7 5 @MDFC8I 7 H-J 5`

Ö |æ cÁæ ç^•cæ æ& } Á^Á& } [Á^áæ ææ } Á } ç Á^|GÉÁ ÉÁ^Á^•æ|^æÁ^ ^Á
^çæ c } Áæç|^|[•Á^|^|[•Á& } •cæ æ [•Á^ } ÁÙæ ÁÓ^ } æ É& } Á^|Á[bç Áà^Á|æ
|^áæ æ& } Á^|Áæ } Á& { g } ÉÁ } Á^ } ^æ Á^Áæ [à|æ& } Á } Á^ } ^|æÉÁ

%+%" Cf[Ub]nUWcbYg'gcWU Yg'

Šæ Á] iā &ā æ^Á[!* æ ā æā } ^Á• ã ææ Á^} Á^|AT ~ } æā ā Á• [] Á[(• Ô[}• ^ŧ• Á
Ô[{ ~ } æā ā • Á ā^Á Ö^• æ[||| . ÔUT WÖÖ. ĚŠ[• Á Ô[}• ^ŧ• Á Ô[{ ~ } æā ā • Á ā^Á
Ö^• æ[||| . ÔUÔUÖÖÙ. ĚŠ & { ã:•Á] | { ^ŧ|æ ā } ŧ ĚŠ |æ Á [!* æ ā æā } ^Á• ĚŠ
U!* æ ā æā } Á[&āĀ^Á ~ ʔ!^• ĚŠ Ą dæ Ą !* æ ā æā } ^Á• ~ ^Ā!ā āæ Ą [^ [Āāæ Á
& { ~ } ææĀ^Á{ ^āæē ēĀ|æ& [] ^!æā } Á^Áæ ~ āæĀ{ ~ c æĀ^Á&æ! &ē!Á&~ |c |æĚŠ
^ā ~ æā [ÁÁ [&āĀ

%+ "& Cf[Ub]nUWcbYg'dfcXi Wj] Ug'

Ò) Á|AT ~ } æā ā ĚŠ ēā ē) Ą [&æ Á !* æ ā æā } ^Á• Ą | [ā &āæ Āā^āā [Āā|æāæāā^Á
[!* æ ā æā } ÁĀē ^• | ĄĀ. & } æĀĚ ~ ^Á• Á^| { æā Ā ^ŧ|æĀ & ^ { ^ } æĀĀ&ēāæāĀ
] | [ā &āæĀ Ā& { ^! &āā æā } ÁāĀġ āāġ ā [^ĚŠ[• Āē ^ē [• ĀĀ ĀĀ Ą !^• ^ } æĀ } Á
ā^ēĀĀā^Á|æĀē [&ā&ā } ^Á• Á^ [!* æ ā æā } ^Á• Ą | [ā &āæ Ā ~ ^Ā [] ^!æĀ } Á^|Ā
T ~ } æā ā ĚŠ

Á

%, '9BH8589G`89`5DCMC`

Šæ Á) ææĀ^• Ā^Ā [^ [Á ~ ^Āēē ē { ^ } ēĀ] ^!æĀ } Á^|AT ~ } æā ā & [] & ā^c |æā
} ē^Ā |āæ [ÁĀ ~ |æĚŠ^Ā } & ^ } dæĀ |æĀT ~ } æā æāæĀā^ĀUæĀ Ó^} æĀ ĚÖ) d^Ā|æĀ
^ } ææĀ^• ĀĀ• ææĀ^• ĀĀ• æĀĀĀ ~ āĀŌ• æā } ĀĀ ĞĚFĀ^ĀĀ [|æĀĀæā } æĀĀāĀ
ĚŮPÔĚĀ^āĀĀ^} æēē ^} æĀĀ [• ^ŧ Āæā } æĀĀĀĀĀĀĀ~ && } ĀĀĀ• æ d^• ĀĀ
ĚŮPÜÖŌĚĀ ~ ā^ā^Ā^Ā [|ēĀ ā ā ēĀ ĄUgà& [ĚĚ ūĚÖ) d^Ā|æĀ } ææĀ^• Ą [ĀĀ
* ~ ā^! } æē ^} æĀ^• Ā• ē } ĀĀ ĀŌĚĀ [{ ā^! [• ĀX [] } æā • ĄUæĀ Ó^} æĀ ĚŌ [&ā&ā } Á
ŌāĀĀŌ~ |&ĀŪ~ * āĀT ā ā ēĀ ĀāĀĚ &ā [• ĀXāā } ā [Ą] |ĀŌĚĀ [&ā&ā } Áā^Á
T ~ ʔ!^• Ā^ĀĀc.) ĄŪĜĚŌ [&ā&ā } ĀĀĀ [{ ~ } ææĀ^• Ą | ^• æĀ^• ĀĀ^ĀĀc.) ĀĀ
ĚŮPŪŪĚŌ [&ā&ā } ĀŌŌŌĚĚÖ) ææĀ^• Ą |ææĀēĀ^Ā ~ ^ā^} Ą ^ } &ā } æĀĀ^} d [Á
ā^Āē } &ā } ĀŌġ æĀĀ ĄP [•] æĀĀĀŪŪŌŌĚĚĚĚ ^ } &æĀ Āāæ } &æĀĀĀŌŌPŪWŪŌŌĚĚ
ŌP~ĚŌBVĚĀ

%- 'F9EI 9F-A-9BHCg'89`BJ9FG-é B'GC7-5 @MDFC8I 7HJ5`

Ö^} d[Áá^Á|æ Á^ ^&• ããã^• Á{ | • Á~ ^|ç • Á^• Á^} &~ ^} dæ Æ[| • Áæ&æ æã|ãã[• Á^ Á
á!^} æ• Æá^àã[Áæ~ ^Á• ç • Á{ } Á~ } áæ ^} æ• Á ææÁçæÁæ&[} æ ã æã} Á Á
] | [] æ æã} Áá^Á^} -|{ ^áãã^• Ææ ç Á^} Áæ&æã^&|æÁ{ ~ } æã æÆ&[{ [Á^} Áæ Á
æá^æ ÁUæ ÁÇ ç } ã ÆÇá^æÁŠæÁÔ[àæ ^|æá Á|ÁÔæ^|ç ÁÓ^|.} ÆU^Á| à^•|çæ[} Á
á^} d[Áá^Á|æ&æ & Á~ |àæ [Á~ ^Á|æ{ æ [|æáá^Á|æ Á&æ^• Á [Á^• Á^} &~ ^} dæ Á
æ -ææææ Æã ã Á{ àæ* [Áæ ç^|çÁ^} Áæ ççæ Á^Á&æ• [Á^} d[Á^|Á ~ } æã ã Æ^Á
^• ççÁ æç [|^&á } á[ÁæÁdæ|æã[Á^} d^Á àæ|ç • Á^ Á&[[] æ Áá^Á|æ&æã^&|æÁ
{ ~ } æã æÆ[| | ÁæÁ|æ5} Á^• Á^ { ^} &ã } æ&[{ [Á|^~ ^|ç æ } ç Áá^ÁÁ ç^|• æ Á
] | [á~ &ãæÆ

%%\$` 5Bâ @G-G'89`F-9G; CG`

Ò• ÁæÁ | [àæããããÆá^Á&[• ^&~ ^} &æ Á ^|ç áãã^• Á Á ..|ããæ Áæ&æ • æá^Á } Á
á^• æ d^Æ Ææ ã } æã [Á [| Áæ ç^|ç&ã} Á^Áæ ^} ææ Á æ |æ^• Æ[&ã Á æ |æ^• Æ
æ d5] ææ Á Áæ Á&[} áãã } ^• Áá^Áç~ | } ^|æãããÁæ|æ Á~ ^Á^• ç } Á^ ç] ^• çæ Áæ Á
&[{ ~ } ããã^• Æ

%%\$%"A Uf]n'XY]XYbh]ZWM]Cb'XYf]Yg[cg`

Ò) Á^|Áæ ^ç[Áí Á^• Á^ç [] ^} Á[| • Áæ• * [• Á~ ^Á^• Á|[&æã æ [] Á^} Á^|Á^~ } æã ã Á
&æ áããã[• Á [| Á æ |æ^• Æ[&ã Á æ |æ^• Áæ d5] æ[• Æ

%%\$"&5bz`]g]g'XY]j i `bYfUV`]XUXYg`

Ò• Á^|Á | [&• [Á] ææá^ç^|ç ã æÁ[• Á&[{] [] ^} ç • Á&ãã[• Á [Áá..ãã^• Áá^Á | • Á
• ã ç { æ Á Áæ Á ^áãæ Á^Á { ^|*^} &æ Á áã æã} Á ç Áæ Áæ ^} ææ ÆÖ|Á^ ^ç[Á
ï Á^Á|^• ^} çææ ç~ | } ^|æããã^• Áæ|æ Á~ ^Á^• ç } Á^ ç] ^• ç Á|Á^~ } æã ã Æ

%%8%: @ >C`7CA9F7-5 @M: -B5B7-9FC`

Ù^Áá^_ã ^Áá^Á^• çæ ç ^|æáá ç^|ç&æ àã Áá^Á ^|ç&æ &çæ Á Áçæ [^• Á~ ^Áá } ^Á|Á
{ ~ } æã ã Ææ ç Áæ ç^|ç | Á&[{ [Áæ ç^|ç | Á^|Á á { [Æ

%%8%: `i `c`Wta YfWJU`

Ö`àã[ÁÁÁÁ [&çã æð] ÁÁ`ÁUæ ÁÓ` } ã[ÊÁ·Á | ^á[{ ã æ ç ÁÁÁÁçããÁ [{ ^ | &çã Á
å`Á`Á | çãã · ÊU`ÁÁ`-ã ðÁ`^Á`Á | Á ÁÁ`Á | çãÁÁ`Áæ ÁÁÁÁçããÁ·Á [{ ^ | &çã·ÁÁ`Á
· ^ | çãã · ÊÁ [} Á [] [| çãã [· ÁÁ`Á d [· Á ` } ãã ã · ÊÁ`Á | Á· çã ç ÁÁÁÁ`Á·Á` } áã [ÁÁ`Á
- | { æÁ [&çã Á`Á } Á d [· Á ` } ãã ã · ÁÁ`Ááã [· Á`Áç Á] | á` &ç · Á` ^ Á`Á [} Á
ç` } áã [· Á` ^ | çãÁ`Á æ ÊÁçãÁ·Á`ÁÁÁ [ÁÁ`ÁÁÁ çãÁ`Á } Á` Á æ [| çãÁ`Á`Á çã [Á
à [çã [Á } Á ^ } [| Á [| & } çã ÊÁ

Š [· ÁÁÁÁ [· ÁÁ`ÁÁ [] · { [ÁÁããã ÁÁÁ·ÁÁ [{ [ÁÁÁÁ [ç·Á`ÁÁ &] · ãÁÁÁÁ [] æÁ`Á
: æ æ · ÊÁ` } Á· Á { æ [| çãÁ [] Á d æ | çããã [· ÁÁ· å`Á | çããã áããÁ&æ ããÁÁ çãÁ`Á
{ ` } ãã ã ÊÁÁÁ æ [| Á æ ç ÁÁ`Á ` ^ à ^ · Á [] ÁÁÁÁÁÁ [· Á [&ç { ^ } ç ÊÁ` ã Á { à æ * [Á
| [· Á ` ^ à ^ · ÁÁÁÁÁÁ [· ÁÁ`Á æ | çã·ÁÁãÁ` } ç·ÁÁÁ çãÁ`Á [] Á d çã [· ÁÁ`Á d [· Á
å` } æ ç ^ } ç · ÊÁ

Š [· Á | [á` &ç · ÁÁ`ÁÁ [| | çãã } Á [] Á | ã ã æ { ^ } ç Á`Á`Á çã [Á [çã [Á`Á çãÁ`ÁÁÁ
å` } æ ç ^ } ç · Á`Á ` } ãã ã · Á [] ÁÁÁÁ ^ áãã æÁ] çæ ÁÁ`ÁÁ { ^ } ç ÊÁ ` ^ à ^ · ÁÁ`Á
{ çãÁ`ÁÁÁ } ^ ÁÁ`Á·Á`Á | æ [· ÁÁ· · æ · ÊÁ

Á

%%8%&: `i `c`ZbUbVYfc`

ŠÁ [] à [çãã } Á { æ ^ ÁÁ | æ Á·ã`ã } ç·Á`Á } ç·ÁÁ`ÁÁ * | ^ · [· Á·Á * g) ÁÁ`Á·ç`ãã Á
| ^ çã çã [| Á` ^ | á [· Á`Á çãã · Á [} Á } Á FÁ ÊÁ { ^ · æ ÁÁ çãã ^ · Á } Á FÁ ÁÁ ^ * [&ç · Á
] [] ã · Á`Á | Á | Á " Á

75DHI @' =

9GHFI 7HI F5`5; F5F-5`MDFC8I 77-é B`

Ô[] • ā c'Á } Á|Á • [Éā } ^ } &āÁ Á& } & } dāāā } Áā^Áāāā||āā } Á|Á ~ } āā ā Áā^Áā } Á
Ó^ } ā [Éā^] āāā ^ } d Áā^Á^c. } Éāā āā. } Á^Áā } āā ā Áā Á |ā &ā ā^Áāāāāā^Á
] | [ā ~ &āāā Á ~ ^Á^Áā^• ā! ||ā } Á Á ~ ^Á^ } ^!ā } Á ~ ^ } c'Áā^Á{ } | [Éā } { [Áāā^Á
] |ā &ā ā^Á āāā|Áā^• ā! || [Áā^Á ~ } āā ā É

&'%9GHFI 7HI F5`5; F5F-5`

Ò • Á|Áā } | ā ā Áā^Áā^|āā } Á ~ } āāā ^ } āā^Á| [] āāāā • [ā^Á| • Á| āāā • Áā^Á
] | [ā ~ &āā } Éāāā||āā } • āā ^Á^Á|āāā } |ā |ā &ā ā^Á āāāā Á^c } | āāā } ^Áā^Áāā
āāāāāā^Áāā |āā |āā Éā |^• āā^Á^Á^ & āāā Éāāāā ā^Á^Á } & ^ } dāāā c' | āāā [|Á
|āā | { āā^Á^ } ^ } &āāā } & } dāāā } ÁÁ|Á • [Á [c' } &āāÉ

&'%%HYbYbWUXY`UHjYffU

Ò) ÁÔ ~ āā { āāā|āā } |ā &ā ā^Áāāāāā | Ô āāā Áā^Áāā^• d' &c' |āāā |āāāā^• o } Á
& } • āā āāā Á [|Áāā^• ā ~ āāāā^ } Áāāāā dāā ~ &ā } Áā^Áā ~ ^: āā Á | [] āāāÁā^Áā
ā||āā

Šāā^• d' &c' |āāā |āāā^Á|Á^ ~ } āā ā Éā^• o Áā c' | āāā } Áāāā { ~ } āāā^• Á [|Á [• Á
^āā [Á ~ } āā ā^Á ~ ^Á^Á^ } & ^ } dāāā } d [Áā^Á^ • Áāā ā^Á^ [* || āā • ÉāŠāā Á
-ā &āā] | āāāā Á ~ āāāāā^ } Áāāāāāāāā Éā |^• ^ } āā Áāāāāāā [ā^Áāā^ } Á [• Á
dāāāāā [^• Éāāāāā [Áāā ~ ^Á|āā { āā | |āāā^Á] | [] āāāā • Áāā^ } Á^ } Á^Áāāāā & Á
{ ~ } āā ā^Á } Áāāāāāāāāāāāāāāā

Ò) Á|Á^ ~ } āā ā Áāāā | { āāā^Á^ } ^ } &āāā^Áāāā||āā ~ ^Á^āā } Á [] Éā | [] āāā
ā^Á^ } āāāāā ~ ~ ~ &c' Éā & [] āā Éā |āā] | [] āāāā^• Á^Á^!āāāā [|Á] ^! • [] āā
] āāā |āā^• Éā ~ } āā āāāāāā { } |^• āā Áāā • āā &ā } ^• Éā

Á

Ó& } āā ~ āā } Á^Á |^• ^ } āā Á [• Áāāā • Áā^Á [• Á& } • [• Áāā | [] ^ & āāā • Áāā c' |ā |^• Éā
FJĪ JÁ ÁĈĈÉāā Á& { [Áāāā | { āāā } Á^Áāāāāā } Áāāāā c' • āā āāā } Áā^Áāāā [| Á
|^āāāāā } Á|Á ^• Áā^Á } āā ÁĈĈÉā

Ö^|çæ[Á^Áæ ç·cæ æ) Á^Áæ] [Á^çæ ææÁ^Á^c| ç 5Á~^Á|Á |!& } æ Á
 á^Áæ Á ç æ Á | | æ Á^Á^á~ Á^ Á^ Á^ Á^ } æ æ) Á^Á^·[Áæ |!] ^æ æ ç Á
 !^ææ æ[Á^ } ÁGEE-ÉÁ } Á^æ ç Á^Áæ Á ç æ Áæ!^ } áææ Á|Á |!& } æ Áæ { ^ } ç Áæ
 | HÁ ÉÁ &^ { ^ } á[·^Á^ } ÁFGÁ ÉÁæ Á ç æ Áæææ* æææ Á& { [Á| çæ Á| { æ Á^Á
] |!] æ áææÁ } Áæ Á ~ Á^ [Á^Á^ àç ç| Áæ ç | { æ) Á çææÁ^Á ç [Á^Á^ } ^ } ææ
 æ { ^ } çÁ } ÁHÁ ÉÁ æ } çæ Á^ Á^ } Á· ~ ~ &ç ÁÁ çæ Á [Á^Á^ àç ç| Á ç | { æ) ÉÁ

ŠæÁ ~ } æ çææÁ^Á^ } æ ç ÉÁ [·^Á^ [·Á^|!] [·Á^ææ·Á^Á | ·Á^ææ·Á^·g } Á
 | [·Á^æ * [·Á^Á&] çæ Á· çæ|&æ [·Á^ } Á|Á& ææ | Áæ ç! ç | ÉÁ^ } ^ ææÁæÁGEEÁ
 æ çæ Á^ ^ Á^ Á^ áææ Áæ|Áæçææææ æ | çæ | æÁ Á^ ^æ ææÁ^ Á^ } ^ çæ Á | ·Á
 & } çæ [Á^Áæ!^ } áæ æ } ç Á^ Á^ } Á| Á^Áææææ | È

%& [Á^æ Á^ÁæÁ^ cæææ) Á^|Á^* á ç [Á^ } ^! çÁ^ Á^Á^|] æ áæ Á^ÖÚÉÁ |Áæ [Á
 T ~ } æ çÁ^Á^Á^ } Á^ } æ ÉÁ^ Á^æ á ææ [Á|Á^Á^Á^ æ [Á^Á^ÉÁ | ÉÁ^Áæ Á ç æ Á
 |g· çæ ÁGÍ HÁ ÁGÚGÁ | ç·ÁGÚÁÁ^ | ÉÁæ | ·ÁGÁ Á^Á^Á^c. } ÉÁ | { ç á[Á|Á^ | Á^JHÉÁ
 & } Á^ } Á^ } ^! æ Á^Á^Á^ | Á^ÁGÍ | Áææ|! çæ Á^ É ÉÁ æ : ç æ ÉÁ ç * | æ [Á |! Á
 á[·Á^æ { ^ } ç · ÉÁ | Á^ | Á^Á^ } Á^ çÁ^Á^ | Á^ææ|! çæ Á^Á^ | ç [&] Á^ } · æ } Á
 á^ÁFG Áææ|! çæ æ ææ [·Á^ | Á^ | Á^ } ÁæÁ^Á^Á^ } Á^Á^Á^· ~ } á[Á^ } Áæ
 çÁ^Á^Á^ } áæ | áæÁ^ ç ææ } ·Á^Á^Á^Á^ } Á^ } æ çÁ^Á^Á^ } æææ) Á
 ÈÖT ÚÉÁ^ Á Ú^ && } Á á^Á çæ | ç | çÁ^ Á Ú^ & · | ·Á çæ | ç·Á ÈÜÈÜ ÈÁ á^Á | çÁ
 { ~ } æ çææÁ^Á^Á^ } Á^ } æ ÉÁ áææÁ^ Á^ | Á^ | Á^ | Á^ çæ ç·Á^·Á~ ç·Á^ } Á^Á
 GÍ | Áææ|! çæ È-Á

&%&! gc`UWñ U`midchYbWU`XY`UñYffU

Ô { } |^ } á^Á^Á^·[Á^~^Á^Á^Á^Á^Á^Á^||æ[Á^· ç [Á^~^Á^Á^Á^æ æ } ææÁ } æÁ
] |!& } Á^c| ç ææÁ^Á^Á^ | ÉÁ | ~ } æ ç Á^ ~ } æÁ } Á^ } ^! æ Á^Á^Á^ Á
 { ç : ç æ Á^ } Á^Á^ [ÁGEE-ÉÁ ÉÁ È ÉÁ ç : ç æ Á^·g } Á& } ·[ÁGEE-Á^ Á^Á^ÉÁ
 { ç : ç æ Á^·g } Á& } ·[Á^ÉÁ JÉÁæ Á æ | Á^ çæ Á^Á^Á^ ~ | [Á^~^Á^Á^ çæ æ } Á | ·Á

⁸ Ô { ç { Á^ : { | } ÈÁÖÈÉÁGEE-ÉÁ|æ[Á^Á^ } æ ~ Áæ æ æ) çÁ^Á^Á^æ [Á^ ~ } æ çÁ^Á^Á^ } Á^ } æ ÉÁ
 Ú^c. } ÉÁV^·á ÉÁT æ·d æÁ^ } ÁÖá^fi [Á^Á^ |æ æææ) Áæ àæ) çÁ^Á^ æ { çæÁ^W æÉÁçææ | çæÁ^Á^
 çÈ~ æ&c | æ ÉÁ ÉÁ

& |c[•Á^Á\ } & ^) dæÁ[&æā æā[Á\ } Á\Á\Á\ [Á(~ } æā æā^ ā } ā[Á[•Á] ā &æ æ^ Á
] :[ā & d •Á\Á\ } æ Á Á\Á\Á\ |É\ } Á\Á\Á\ [ÁGEFÍ Á\Á\FÁ Áá^Á[•Á^~^|[•Á^Á] ææá
 æāæāæā^ Áá^Á& |c[•Áæ ~ æ^ Á Á\ }] :[æ^ ÉÁÖ^ |æā[Áá^Áæā ç^ cæ æā } Áá^Á
 &æ] [Á^æā æāæ^ Áá^Á\ } { ā 5Á ~ ^Áá } d[Áá^Á | ^æÁ æāæ^ cā c^ Á } æ] ^ ~ ^fiæá
 ~æ&æ } Áá^Á^~^|[Áá^Á cææá } ææ|æ& } •^|çæ& } Áá^Áá[•~^• ÉÁ^Á]æ Á[dæ Á
 æāæāæā^ Áá^Á • [Áá^Á^~^|[Á\ } { [Á æ d • Á Á dæ Áá :æ Á [Á^Á à c çā] [Áææ • Á
 •ā } āææ[•É

&%' 7 cbWbhfUMQCb`XY`UHyffU

0Z& } ç ~ æ& } ÉÁ^Á |^•^ } æāæā ~ |{ æ& } Áá^Áæā æ æ& } Áæ |ææá^|Á ~ } æā ā ÉÁ
 •^* g} Á[•Á& } • [Áæ | [] ^& æā • Áá^Á JÍ JÁ ÁGEHÁ Á[•Á^~^|æā[•Á } & ^• æÁGEFÍ ÉÁ

**7 i UXfc`%`
 Ai b]Wjd]c`XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYf`b`
 7 cbWbhfUMQCb`XY`UHyffUdcf`HLa U`c`XY`ZbWU
 5 (cg.`%`+- ž&\$`' m&\$`%`)`**

H5A5wC`		: B75G`		Gi dYfZfWY` fa UbnUbUgk`		5W a i`UMQCb`dcfWbhi U`		DfcXi Wc`		
		Bc`	l`	Bc`	l`	:]bWUg`L`]	Gi dYfZ`M`]	L]fM]ž` %`	M]fL]ž` %`	
79BGC` %`+`	T æ[-ā &æ Á	FF/	l/	l/	€/	l/		É	É	É
	Ù` àÉæā æāæ^•Á	Fí€/	î€/	l€/	FF/	îl/		FF/	ll/	É
	Øæā æāæ^•Á	îl/	Hl/	îJG/	FJ/	Jl/		HÉ/	FÉGE/	FÉÉ l/
	T` |cæā æāæ^•Á	l/	G/	GÉ€/	l€/	FÉÉ/		FÉÉ/	JÉÉ€/	HÉÉÉ/
HcHJYg`7 Ybgc` %`+`		&) &` %\$`		' ž-\$`' %\$`		&* (, %`		%`%` (` %&`* (`) ž+ ,`		
79BGC` &\$`%`	T æ[-ā &æ Á	îl/	F/	F/	€/	F/		É	É	É
	Ù` àÉæā æāæ^•Á	HGJ/	îl/	FÉÉl/	FH/	îl/		FH/	FH/	É
	Øæā æāæ^•Á	FHG/	G/	GÉFl/	G/	Jl/		l€/	GÉGE/	FÉH l/
	T` |cæā æāæ^•Á	G/	l/	îÉÉl/	l€/	FÉÉ/		FÉÉ/	JÉÉ€/	lÉÉÉ/
HcHJYg`7 Ybgc` &\$`%`		(- &` %\$`		- ž- (` %\$`		&* (`		%`' ` %&`ž' `) ž-)`		
Bj9GH# 57#B` &\$`%`	T æ[-ā &æ Á	lH/	Fí/	l/	€/	Fí/		É	É	É
	Ù` àÉæā æāæ^•Á	îG/	G/	HU€/	l/	lF/		l/	îl/	É
	Øæā æāæ^•Á	FG/	l€/	HÉFl/	HG/	JF/		H l/	FÉÉJ/	H l/
	T` |cæā æāæ^•Á	G/	J/	îÉÉl/	îl/	FÉÉ/		JJ/	JÉÉG/	HÉÉH/
-b] Ygh] UMQCb` &\$`%`		&) (` %\$`		- ž- (` %\$`		& (- `		%`- ` %&`ž- + ` ž- &`		

Ø ^) c^K^æā [æ& } Á | [] æ& } Ááæ^Á } Áææ[•Á^Á\Á\Á\ } • [ÁGEFÍ] ^& æā Á æā } æā^Á\Á\Á\ cæ d Á
 Pæā } æā^Á\Á\Á\ cææ cæÁ\Á\Á\ ÉÁ JÍ JÁ Á\Á\Á\ } • [ÁGEFÍ] ^& æā Á æā } æā^Á\Á\Á\ cæ d Á æā } æā^Á\Á\Á\
 O` cææ cæÁ\Á\Á\ ÉÁ GEHÁ Á ç^ cæ æ& } Áá^Áæ] [ÁOUÉ] ā ^Á\Á\ ^• d^ÁGEFÍ ÉÁ

Ö|Á|^~ |cā[Áa^Á|[•Áa[•Á&^] •[•Áæ | [] ^& aq̄ •Áa^ÁFJĪ JÁ ÁGEEHĀ•Á] ~ ^á^Á
çã ~ aq̄ aÁ~ ^Á|aÁ& } &^} d a&ā} Áa^Á|aÁcā||aÁ^} Á^|ÁT ~ } aq̄ q̄ Ē•Á^} &~ ^} d aÁ
& } &^} d aāaÁ } Á^á~ &a[Á g { ^|[Áa^Á | [] ā caā • Ē|aÁ~] ^| aÁ Áa^Áaē Áq̄ &ae Á
-aē q̄āē^•Áq̄ &^ { ^} dĀ Ā Ē| aÁaē Áq̄ &ae Á~ |cāē q̄āē^•Ácā c^Á } aq̄caā&ā} Áa^Á
FĒ Ē

&%' (7 cYZWVYbH'XY;]b]

Ò|ÁÒ[^-a} c^Áá^ÁÕā ā& } •ā c^Á^} Á{ ^áāÁ|aÁ& aē cā&ā} Áa^Á*!cā[Áa^Á
& } &^} d a&ā} Áa^ÁaÁ||aĀ•Á d aÁ | { aÁ^Áçāē aÁa& } &^} d a&ā} Áa^ÁaÁ||aÁ
{ aē { | cāē ^} c^Á •^*g } Á &aē cāāÁ á^Á -ā &ae Á ^Á •~] ^| aÁ•Ē Ā d } !^•aÁ ^|Á
á•^~ q̄ā|ā Áa^Áaāā dā~ &ā} Áq̄ } Á^|a&ā} Áa^Á [à|a&ā} Á ^áāē c^Á [!&^} ca•Á
^Áā } aāaÁ~ ^Á^} Á& aē d^Á (aÁ^Áa&|~ ^ÁaÁ~ } Á& ^-a} c^Á^} & } d aā[Á (1•Á
& } &^} d a&ā} Ácā|| Á [Á^} d^Á (1•Á^Áa&|~ ^Áa&| [Á (1•Á~ āaēaÁ^|| Ácā
āā dā~ &ā} Áa^ÁaÁ||aĀ



Ö [] á^Áaē Áq̄ aēā|^•Á^} !^•^} caē Á
YáM|Áq̄ g { ^|[Áa^Áā &ae Á& { ~ |cā [Á } Á [!&^} ca•Á
YáM|ÁaÁ~] ^| aÁ Áa^Áā &ae Á^} Á [!&^} ca•Á& { ~ |cā [Á
O|Áq̄ | aÁaÁ5| { ~ | aÁÁ

ÒÒPÙUÁFJĪ JÁ	7; '1'	<u>FFĒĪĪĒĒĪ</u>	1' <u>ĪĒĪĪ</u>	MĒ ĒĒĪ /	Ô [] &^} d a&ā} Áq̄caā^Ácā||aĀ
ÁÁ	ÁÁ	FEĒÁ	ÁÁ FEĒÁ	ÁÁ ÁÁ	ÁÁ
ÁÁ	ÁÁ	ÁÁ	ÁÁ ÁÁ	ÁÁ ÁÁ	ÁÁ
ÒÒPÙUÁGEEHÁ	7; '1'	<u>FGĒHĒĒĒĒ</u>	1' <u>ĪĒĪĪ</u>	MĒ ĒĒĒ /	Ô [] &^} d a&ā} Áq̄caā^Ácā||aĀ
ÁÁ	ÁÁ	FEĒÁ	ÁÁ FEĒÁ	ÁÁ ÁÁ	ÁÁ
ÁÁ	ÁÁ	ÁÁ	ÁÁ ÁÁ	ÁÁ ÁÁ	ÁÁ
ϷΧΘΨΩϷΩΩΡΑ	7; '1'	<u>FEĒĪĪĪĒĒĒGÁ</u>	1' <u>ĪĒĪĪ</u>	MĒ ĒĒĪ /	Ô [] &^} d a&ā} Áq̄caā^Ácā||aĀ
ÒÙÚÁGĒĪ	ÁÁ	FEĒÁ	ÁÁ FEĒÁ	ÁÁ ÁÁ	ÁÁ

° T ā ā c^Á^ Áa^ÁUaē áÁÚgā|aÁÁ ÁGEEHĀ c^Á^} &āē [&āēĒT ~ } aq̄ q̄ Áa^ÁUaē ÁO^} ā [ĒÖ^] aēē ^} d Áa^Á
Ú^c^} ĒGEEĪ ĒGEEĒĒ ^ { [| āā^Ácāō cāē Áāq̄^•ÁÁāāā &āō] ā^ { q̄|5* aÁā ĒĪ Ē

Ó } Áæ ^ Á } Á [• Áææ • Á à c } ã [• É Á ^ Á à • Á çæ Á ^ Á | Á | æ [Á ^ Á &] & } d æ æ } Á ^ Á
 | æ æ : | æ Á ^ & ^ & Á ^ • } ^ & d Á ^ Á [• Á & } • [• É æ Ó & { [Á ^ Á æ ç • c á æ æ } Á ^ Á æ } [Á
 | æ æ æ Á } 5 { ^ } [Á ^ Á @ Á } ã [Á æ [| Á ^ Á ç æ } & æ } Á æ Á æ æ æ Á æ æ æ æ æ • Á Á
 { ~ | æ æ æ æ • É Ó | Á | æ [Á ^ Á &] & } d æ æ } Á ^ Á æ æ : | æ æ } ~ ^ Á ^ Á æ ç } ^ Á æ æ Á
 @ Á } ã [Á } æ æ æ { æ ~ & } Á ^ Á Á É Á

Á

&'%) ' 7 i fj UXY @fYbn'

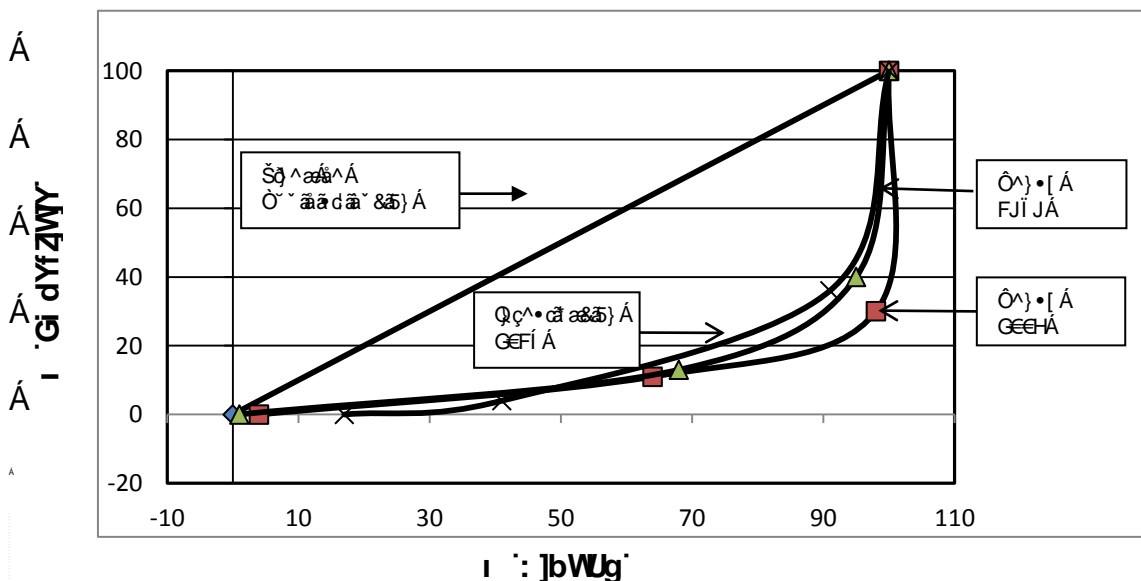
Ú æ æ ç c |] | ^ æ æ Á ^ Á æ Á ^ Á } d Á | • Á æ ç c Á • c } Á æ Á | çæ Á ^ Á æ | ^ æ Á
 ^ ~ ã æ d æ & } É | æ æ : | æ Á ^ • d Á &] & } d æ æ Á } Á ~ } Á | ^ á & æ [Á } g { ^ | Á á Á
] | [] æ æ æ • É Ó & } ç ~ æ æ } Á ^ Á | ^ • ^ } æ | æ : | æ æ Á

; fzZUW%

Ai b]Wd]c`XY`GUb`6`Yb]hc`ž8`YdUfHLa`Ybhc`XY`DYrfb`

7 i fj UXY @fYbn'

5 (cg. '% +- ž \$\$\$' `m&\$%) Á



Ó ^ } c K ^ | æ [| æ æ } Á | [] æ æ } Á æ ^ Á } Á æ æ [Á ^ Á @ Á } • [Á Ç | [] ^ & æ æ Á æ æ } æ Á ^ Á Ç • c d Á
 P æ æ } æ Á ^ Á Ç • c æ æ ç æ æ É Ó É F J I J Á Á Ç Á Ó ^ } • [Á Ç | [] ^ & æ æ Á æ æ } æ Á ^ Á Ç • c d Á æ æ } æ Á ^ Á
 Ó • c æ æ ç æ æ É Ó É Ç É Á Á ç • c á æ æ } Á ^ Á æ } [Á Ó Ú É Á | æ ^ Á ^ { ^ • d ^ Ç É Á É Á

Š æ Á &] & } d æ æ } Á á Á ç : | æ @ Á æ æ { æ ~ ã [Á ^ } Á & {] æ æ æ } Á æ Á [• Á & } • [Á
 æ | [] ^ & æ æ • Á | ^ ç æ • É [| Á | Á & æ Á æ æ ç æ æ Á ^ Á | [] æ æ æ • Á Ç æ æ { ^ } æ æ [Á Á É Á
 &] Á ^ • } ^ & d Á æ æ } • [Á ^ Á æ | Á Ç É Á

&"&57HJ=8589G'DFC8I 7HJ5G'

Ó[{]|^} á^Áç áæ Á|æ Áæ&çãæ^•Á^•^|^|æ[|æ Áá^Á] | [á~ &ç Éçæ| |Á^Á{]|^ Á
] | [] æ Áá^Á~ } Áá^ç|^| ç æ[Á^•^ç|^Á^ } Á|^| ç á[Á^•] ^&çæ ÉÒ) Á^|Á& æ| [Á
•ã~ã} ç^Á|^•^} æ|æ Á|^ ç &ç æ^•Áæçãæ^•Á|^| á~ &çæ Á^|Á^ } æ ç É

7 i UXfc '%'
A i b]Wjd'c`XY'GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybrc`XY'DYf'b`
F Ygi a Yb`XY`Ug`5 Wj] jXUXYg`DfcXi Wj] Ug`
5`c.`&\$%)`

5 Wj] jXUX`	I b]XUXYg` Yw`bCã jWUg`	YbYfUWYCb` XYYa d`Yc`	JUcf`XY`U dfcXi WYCb`E`
5 [f]W`U`	í í Á	GĚ /	G Ĩ Á
DYW Uf]U`	î î Á	GĚ Ĩ /	Ĩ GÁ
5 fhYgUbU`	FJÁ	ĚĚ F /	Ĩ Ĩ Á
•bXi gf]U`	FÁ	ĚĚ Ĩ /	JĚÁ
7 ca YfW]c`m GYfj jWcg`#/%	GĚHGÁ	JĚ ĚG /	Ĩ ĚJĚÁ
HcHU`	&ž +(`	%%\$'\$\$\$`	(ž, + ` %%\$'\$\$\$` ' \$ž, (ž- - ` %%\$'\$\$\$`

FEÖ` |æ ç Áæ Á } &^• çæ Á^çã ææ ç Á [Á^Á [•ã|^Á&ææ ç Áæ ç | { æã) Á^|Á • ç^|^• [Á^Á
*^|^|æ^• çæ&çãæÉ
ç^ } çã ç^• ç æã) Á^Áæ] [ÁÓÙĚ] |æ |Á^|^• d^ÁçFÍ
Á

Ò) Á^|Á^ } æ ç Á^ÁUæ ÁÓ^} æ| Á^Á^çã æ ç Áçææ Áæçãæ^•Á^Áç [Á&] 5{ ææ Á
^ÁæÁ^Á æ [|Á] [| çæ &æÁ^•Áæ|^& ææÁ^Á^|^|^} çæ } Á ĚĚ GÁ Á^|Áç çæÁ^Á
|æ| [á~ &ç) Á } Á^~^ç ç^•É^•ç Á^Á^á^Áæ~^Á} Áæ| æ [|Á ççÁ^|Á^ } æ ç É
•Á^Áçã æ ç Áæ Á|^| &çæ Á^Á&| æ : æÁ^ } * [|á^Á^Á çæ [Á çã [Á æ æã) Á^~Á| Á
&] çã|^ç^ } Á|^• dæ| Á | •Á] [| çæ ç Á^Á& çæ&çãæÉ çæ á~ dæ| Á^ &á^Á
^} Áçæ| |Á^Á [| á~ &ç) ÉÒ|Á^ } æ ç Á&^} çæ| } Á } Áæ|^|æ|^| Á^Á æ|^|æ| ææÁ
^ç [| çæ) Á Áç^} çæ| çæÉ^• çæ&çãæÁ &] æ|Á^•~ } á [Á^ * æÁ^ } Á^|^|æã) Á
á^Á{]|^| Áá^áæ [Áæ~^Á^ }|^|æ|ÉÁ^~^•ç •Á^Áçææ| Áá&ç •Á^ } Á^|^|æ| Á^|Á
•^&ç |É

Á
Ò|ç|^&|^Á^ * æÁ^ } Áç [| { ^ } Á^Áæ| [| á~ &ç) Á [Á &] æ|æ&çãæÁç^• ç çÁ^~Á
•^Áç^: Á&] dæ~^Á^} Áæ|^•|^|^|æã) Áá^Á^ }|^| Á^Á^•Áæçãæ^•Á^Á ç [|Á

7 i UXfc`%`
 Ai b]Wjd`c`XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYf`b`
 Jc`i a Yb`mJ`Ucf`XY`U`Dfc`Xi WYQb`5 [f]W`U`
 Dcf`HLa U`c`XY:]bWU`mDfc`Xi Wc`m; YbYf`UWQb`XY`9a d`Yc`
 5`c.`&\$`%`

9gUfc# DfcXi Wc`	I b]XUX`XY` A YX]XU`	Jc`i a Yb` HcHU`	JUcf`XY`U` dfcXi WYQb`E`"	; YbYf`UWQb` XY`Ya d`Yc`
A]WcZbWUg`	Á	Á	Á	Á
HcHU`Yg`	Á		% ž \$ \$`	*`
T æ Á	~ Á	í í /	í Ê € /	H /
Ø ð | Á	~ Á	FG /	í Ê € /	H /
Gi VZJa]]UfYg`				Á
HcHU`Yg`	Á		)-, ž) \$`	%`'`
T æ Á	~ Á	GĚ I F /	HU í Ê € /	FFG /
Ø ð | Á	~ Á	HI G /	Fí HĚ € /	í € /
Ÿ` &æ Á	~ Á	GĚ /	I Ě € € /	I /
Ô [&] Á	W] æ æ ^ Á	GĚ € /	FGĚ € /	ì /
Óæ æ [Á	]æ æ [Á ^ Á € Á [& Á	ì € /	G Ě € € /	ì /
Ú| æ [Á	]æ æ [Á ^ Á € Á [& Á	ì € /	I Ě € € /	F /
: Ua]]UfYg`				Á
HcHU`Yg`	Á		% (, ž) \$ \$`	(-`
T æ Á	~ Á	í Ě J € /	FĚ H í Ê € /	I J /
HcHU`Yg`			% * \$ ž) \$`	& (,`

Ø ^) c]k ç`c`æ æ) Á ^ Á æ [] [Á Ú Ú Ě] q ^! Á ^ { ^ d ^ G Ě í Ě Á

Ò) Á à æ ^ Á æ Á & æ [Á æ c] q] Á • Á ^ ^ á Á [à ^ Á ç æ Á ~ ^ Á] æ Á - æ æ Á - æ æ æ ^ Á
 ! ^] ^ • ^ } æ Á | Ě í Ě Á Á ^ Á æ [] [á ~ æ æ) Á ^ Á T ~ } æ q q Ě Á } Á [} á Á ~ Á g} æ | Á & | c] [Á
 ^ • Á | Á æ Ě ~ Á ^ ^ } ^] æ Ú F Ě H í Ě € € € Á } Á ç c] Ě Á } Á & æ ç q Á æ Á æ Á ~ à - æ æ æ ^ Á
 ~ ^ Á ^] ^ • ^ } æ Á | Ě Ě Á Á ^ Á æ [] [á ~ æ æ) Á q & ^ ^ } Á ^) d [Á ^ Á • Á & | c] [• Á | Á æ Ě
 - æ | Ě ~ æ Ě & &] Ě à æ æ [Á Á] | c] [Á ^ ^ } ^] æ Ú í Ě í Ě € € Á Á [] [Á g | c] [Á æ Á
 { æ [- æ æ Á ~ Á ç æ Á [] [Á ^] ^ • ^ } æ Á | Á F Ě Á • [à ^ Á ç æ Á æ Á] [] [á ~ æ æ) Á Á • Á
 & | c] [• Á [] Á | Á æ Á Á | Á q | Á ^ } ^] æ Ú F Ě Ě € € € Á

&"&"&DYW UfJU

Š æ Á æ ç æ æ Á Á ^ Á] [] [á ~ æ æ) Á Á ^ Á æ æ [Á à [ç q [Á Á Á [à ^ Á] [] 5 • æ Á • Á æ Á | • Á
 q] [] [c] c] Á ~ Á ^ Á | ^ ç æ Á æ æ æ [Á } Á | Á T ~ } æ q q Ě Á q q [] [Ě ^ Á Á • æ [] [æ | æ Á
 & æ : æ Á } * [] [á ^ Á Á ^ Á æ q æ Á q ^ Á q | Á q & Ě Á } á [Á • ç Á } æ æ ç æ æ Á Á ^ Á
 * | æ Á q] [] [c] æ æ [] [Á ~ Á q æ ^ } æ Á } Á | Á ^ } ^] æ Ú F Ě Ě € € € Á

^•Á) | | á &ã [Á& { [Ádæ] æã Á) æãÁ^Áæ d & } • { [Á-æ ããĚŠæÁ] | | á &ã } Á] ^ & æãÁ^Áãã^ÁãÁã^ÁãÁã~ã) c'Á | | æĚ

7 i UXfc`%`

Ai b]Wd]c`XY`GUb`6`Yb]hcž8`YdUfHLa`Ybhc`XY`DYf`b`
Jc`i`a`Yb`m]U`cf`XY`U`Dfc`Xi`WYf`Cb`DYW`Uf]U`
Dcf`HLa`U`c`XY` :]bWU`mDfc`Xi`Wc`m;`YbYf`UWYf`Cb`XY`9`a`d`Yc`
5`c`.&\$%)`

9gfUrc#lfcXi Wc`	I b]XUX` XY` a YX]XU`	Jc`i`a`Yb` hcU`	JUcf`XY`U` dfc`Xi`WYf`Cb` E`	; YbYf`UWYf`Cb` XY`Ya`d`Yc`
A]WcZbWU`	Á	Á	Á	l
HcU`	.	.	% +Z) \$`	* &`
ŌæãÁ	Wj æãÁ	F€€G/	ĭ JĚĬ €/	ĭ €/
Ú | | &ã [Á	Wj æãÁ	GG/	Fĭ Ě €€/	J/
Ôæã | | &ã [Á	Ôæã^ : æ Á	JH/	Hĭ Ě€€/	H/
Ōæã æã [Á] çã [Á^Á] à|^Á ] | | ] 5•ã Á	Ôæã^ : æ Á	F€/	ĭ ĭ €€€/	/
Ú | | á &ã } Á^Á^&@Á	Šã | • Á	FĚ G€/	ĭ ĚG €/	
Ai`h]ZLa`]UfYg`	Á	ÁÁ	Á	Á
HcU`	.	..	% Z/\$) ž , \$`	&\$`
Ōæã æã [Á] çã [Á^Á] à|^Á ] | | ] 5•ã Á	Ôæã^ : æ Á	HĚFĭ /	Fĭ ĚG Ě ĭ €/	Fĭ /
Ú | | á &ã } Á^Á^&@Á	Šã | • Á	Gĭ Ĭ ĚG€/	FĚĭ Ĭ Ě ĭ €/	
Ú | | &ã [Á	Ôæã^ : æ Á	ĭ €€/	ĭ ĭ €€€/	H/
HcUfYg`	..	..	% ž- ' ž' \$`	, &`

Ø ^) c'Kã ç^•ã æã } Á^Áæ] | | ÁÚÚĚĭ ĭ ^Á^ \ ^•d^ÁGfĭ Ě

Á

Šæã&çããæÁ^Á | | á &ã } Á] çã æ^Á^Á^•æ | | | æã } Á] •Á^dæ •Ě^ } Á | Áæ [Á^Á]
{ ~ | çæ ããĚ•Áã^Áã } ^Áã æ | | Áæ çããÁ^Áã ĩ æ^Á | | á &ã [ĚŠæ^ } æÁ
] | | &ã æ { ^ } c'Á^Á&^ dæã } Ác^ | | Ěçææ Á Á d | | •Á] ææÁ | Á& } • { [Ě^ } Á | Á
T~ } æã ĩ Á^ * æ^Áæãæã | | Áãã { | •Á^Áã | | á &ã } Á^Á^&@Á

&"&" `5fHfYgUbU`

Šæãc^•æ çã {] | ^ } á Ěĭ • ææ ^ } c'Ě ĩ à | æ Á Á ææ • Á^æãã [•Á æ~æ { ^ } c'Á
& } - | | ^Áã | •Á&] [&ã ã] d • Ěc . & } ææ Á Á çããã • Á^Áã c^•æ [ĚŠæ^ | •] æÁ

75 DāHl @' =

DFC8I 77 é B'5 FH9 G5 B5 @

Á

Ô[{] ^\` a^Á[a|æ Á^ Ádæææ • Á|^æã æã[• Áa^Á-| { æÁ{ æ} æ^Á& } -| { ^ÁæÁ[• Á & } [&ã ã } ç • Éc.& } ææ Á^ Á@æãæãæã • Áa^|Áæc^ • æ [ÉÒ|Ác. :| { æ [Áæc^ • æ æÁ^ Á |^æ|^ÁæÁæææ Á^æã æã[Áa^Á æ} |ææ æ} æ^Á [|Á } æÁ |^ • [] æÁ } Á|^ Á^ Áææææ] ã : æÁ • Áã ç ææÁæ Áa^ { | • Éæã æ|^ } &æã Á|^æææ Á } Á|^æ Á æã • ç æÁ

Ô • æÁæææãæã Á^ Á& } • æ|^æææ { [Á|^ææ ç^ Á ææÁ|^ Á ~ } æã ç Áa^ Áæ ÁÓ^ } æ Éæ æ ~ ^ Á • Á ~ ^ } ç Áa^ Áa^ • æ | ||| Á & } 5 { æ Éæ ^ } |æææ Áa^ Áæææ Á Áæ [|æææ } Áa^ Á æ * |^ • [Á ææææ ~ à • æ ç } &æÁæ ææ Éæ

' %DF-B7-D5 @G`57 H-J-8589G`

Šæ Áæææãæã • Áæc^ • æ æ^ • Á ~ ^ Á^ Á |ææææ Á } Á|^ Á ~ } æã ç Á [] Áææææ ç ç|^æÁ] | [á &æ } Áa^ Á ææ Áa^ Áæææ É@ | | | æÁ ææ|^ æÁ æ ç|^ æÁ Áæææ [Á } Á æ|^ æÁ Ò) Áæææææ æ ~ æ } ç Éæ ^ Á&æ æææ Áæ Áæææãæã • Áæc^ • æ æ^ • Á [|Áææ æ | Áa^ Á æç • æ [Éæ ^* g) Áæ Áæææç|^ çææ Áa^ Á | • Á æ { [• Éæ

7 i UXfc`%`
 Ai b]Wjd]c`XY`GUb`6 Yb]rcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYrfb`
 DfcXi WYQCB`5fhYGuU`
 JUcf`mJc`i a Yb`XY`U`DfcXi WYQCB`
 5< c.`8\$%) Á

9glfUrc#DfcXi Wrc`	I b]XUXYg` YVtcbOā]WUg`	I b]XUX` XY` a YX]XU	Jc`i a Yb` rcHU`	DfYV]c` i b]HUF]c` E`	JUcf`XY`U` dfcXi WYQCB` E`
DYei Y< c`UfhYgUbcÁÁ	)`	.	ÁÁ	ÁÁ	ÁÁ
HcHU`Yg`	)`	.	ÁÁ	ÁÁ	ÁÁ
7 YfYf]U	%	8 c`WbU	(' z\$%)	..	+ -) z +\$`
Ōæã á|^æ Áæ& Éæ	λ	Ō[&} æÁ	| ÉææÁ	JÁ	H | É ææÁ
GUqf Yf]U	&	.	' z`%`	..	8&+z+8\$`
Úæææ) Á Á	λ	W] ææÁ	FÉææÁ	í ÉÁ	í ÉæææÁ
Úæææ) Á Á	λ	W] ææÁ	JJ | Á	í ÉÁ	í JÉ ÉæÁ
Ōæã ææ Á	λ	W] ææÁ	FÉææÁ	í ÉÁ	í ÉæææÁ
Ōæãæ Á	λ	W] ææÁ	í ÉÁ	í ÉÁ	G | ÉææÁ
9`UVcfUWQCB`XY`d]Ug`	%	I b]XUX`	8`\$`	..	- %\$%\$`
Úææá|^Áæææ|^|^ Á	λ	W] ææÁ	G | ÉÁ	H | ÉÁ	JFÉææÁ

Ô[} çæá } Á | * æá æ ~ æ } ç ō Á

9gfhUrc#DfcXi Wrc	I b]XUXYg' YWt bCā]WUg'	I b]XUX' XY' a YX]XU	Jc' i a Yb' lcHU'	DfYWjc' i b]HU]c' E''	JUcf'XY'U' dfcXi WY]OB' E''
<u>DUBUXYf]U</u> Úæ Á~ |&^Á	..... %	I b]XUX' W] ããÁ	, +ž) \$' Ì Ì È | €Á	FÁ	, +ž) \$' Ì Ì È | €Á
<u>A YX]Ubc' UfH]gUbc'Á</u> HcHU'Yg'	%'		)' *ž' \$'	Á	' ž+&ž/\$ \$'
<u>7 Ufd]bhYf]U</u> Ú^ ^: cæ Á^ Á^ à: | Á^ Á^ GcFÁ óÁ	..)	I b]XUX' W] ããÁ	*%'	..	- ' *ž \$ \$'
Ú[ ] ^: | • Á^ Á^ à: | Á^ GcGÁ óÁ	Á	W] ããÁ	FÍ Á	FÈ €€Á	GÍ È €€Á
V]á & cæ Á^ Á^ à: | Á^ È cFÈ { óF€Á	Á	W] ããÁ	Í HÁ	HÈ €€Á	G €È €€Á
R^ ^* | Á^ Á^ { ^á: | Á^ Á^ ^: | } æ Á	Á	W] ããÁ	Í Á	GÈ €€Á	FÍ HÈ €€Á
Ú]á æ Á^ È €Á óÁ Á	Á	W] ããÁ	G Á	Í È €€Á	FÍ J È €€Á
T^ • æ Á^ Á^ óÁ | Á^ { óÁ	Á	W] ããÁ	G €Á	HÍ €Á	JFÈ €€€Á
<u>9'UVcfUM]OB' d]Ug'XY'U'U'U'</u> Ú]á æ Á^ Gcæ Á^ | • Á	%	I b]XUX' W] ããÁ	ž% (' GÈ | Á	HÍ €Á	+* (ž \$ \$' Ì Ì È €€Á
<u><YffYf]U</u> Ú^ ^: cæ GcFÁ óÁ	(' Á	I b]XUX' W] ããÁ	, +, ' G €Á	..	+((ž \$ \$' HU €€€€Á
Óæ &5) Á^ È cFÁ { óÁ	Á	W] ããÁ	Í GÁ	Í Í Á	GÍ GÈ €€Á
Ú[ | c5) Á^ Á^ à: HcGÁ óÁ	Á	W] ããÁ	Í Á	FÈ €€Á	JGÈ €€Á
<u>DUBUXYf]U</u> Úæ Á~ |&^Á	.....&	I b]XUX' W] ããÁ	) &+ž/\$ \$' HÍ FÈ €€Á	..	) &+ž/\$ \$' HÍ FÈ €€Á
Úæ Á^ æ cæ | Á		W] ããÁ	FÍ È €€Á	FÁ	FÍ È €€Á
<u>DUGH'Yf]Ug'</u> Óæ Á^ cæ Á^ á æ c^ ~]á æ	.....%	I b]XUX' W] ããÁ	) ž% *' Í È €€Á	..	**ž/\$ \$' GÍ È €€Á
Úæ c | Á^ ^) á: æ		W] ããÁ	FÍ Á	FÍ €Á	GÍ È €Á
Úæ Á^ Á^ ^• | Á		W] ããÁ	FJGÁ	F€€Á	FJÈ €€€Á
<u>HU'UXc'Yb'a UXfU</u> Ú^ | | Á^ Á^ æ Á^ æ	.....%	I b]XUX' W] ããÁ	%& ' Í €Á	..	' ž \$ \$' FÍ È €€Á
Ú[ | cæ cæ Á^ | • Á		W] ããÁ	Í €Á	FÍ €Á	Í È €€Á
Ú^ á } | &á á } c • Á		W] ããÁ	G Á	Í €€Á	FÈ €€Á
<u>HcHU'</u>	.....%'	..	..	..	' ž * +ž) % \$'

Ø ^) c | Á^ cæ Á^ Á^ Á^ } | Á^ Ú È] á ^ Á^ { ^• d^ Á^ GÈ FÍ È Á

Ú[à: ^ Á } Á^ cæ Á^ Á^ GÈ Á^ } ãã Á^ Á^ & } 5{ æ Á^ } & ^• cæ æ Á^ | GÍ Á Á^ { } Á^ ^ ~ ^ fi | • Á æ c • æ [• Á Á^ | Á^ Á^ Á^ ^ á æ [• Á c • æ [• È] Á^ Á^ cæ Á^ ^ ~ ^ fi | • Á c • æ [• Á ^ | Á^ cæ | Á^ Á^ Á^ | | á ~ && } Á^ ~ æ Á^ Á^ Á^ Ú È JÍ È È | €È { } á Á^ Á^ | Á^ cæ Á^ cæ Á^ { | • Á^ | ^• ^ } cæ Á^ } Á^ | | á ~ && } Á^ Á^ ^) ^ | cæ } Á^ Á^ { } | Á^ Á^ ^ Á^ | • Á^ } æ] æ cæ æ } Á^ Á^ | Á^ €Á È { } dæ Á^ ^ Á^ } Á^ | Á^ ^ á æ [Á^ c • æ [Á^ | Á^ cæ | Á^ Á^ Á^] | | á ~ && } Á^ ~ æ Á^ Á^ Ú È È È | GÈ | €Á Á^ cæ Á^ cæ Á^ } Á^ | Á^ æ [| Á^ c • Á^ Á^ &æ } á c | cæ } Á^ } æ cæ æ } Á^ Á^ GÍ È Á

' '%%%Hua U c`XY`UYa dfYgU

Ò|Áæ æi[Áá^Áæ{ }|^æ^} Á|Á^&ç|Áæç•æ æ^Á^Ááæ^Á} Á|Áæ^•Á^Á{ } Á
] ^~^fi[É| Ááæ [ÁÁ|æ á^Áæç•æ [É|Áæ|æ^Á^Áæç•æ [Á^Á^ç|{ ææ^*g} Á
^|Á æ^|Á^Áææçç|çææÁç& [|5* ææ ÁÁ^&|^•Á&| } Á^Á&^} æÁ|Áæç•æ [ÁæÁ
|^ææ æÁ^ ÁæççææÉ

' '%%%DYei Y c`g`UfhYgUbcg`

Vá [Áá^Áæç•æ [Á^~^Á|^ææ æÁ^ ÁæççææÁ] | á~ &ççæáá^Áç|{ æ{ æ~ æÉ
dæç•ç|{ æÁ|æ{ æ|æÁ } |á æÁ^Á{ æ|æ^Á&| } Áæ~ áæáá^Á @||æ æ} æ Á
|^ áæ ^} æææ ÁÁ{ æ~ æ æææ á } |É|æææ æææ ææá^Áç|{ æááá&æÁÁ [Á
|^&æ^} Áæççç } &æçç&| ææÁ&|^áæææ

' '%%%&AYX]Ubcg`UfhYgUbcg`

Öçç•æ [Á^~^Á|^ææ æÁ^ ÁæççææÁ] | á~ &ççæÁWçææ æÁæ^~ } æ Á@||æ æ} æ Á
ç æ~ æ æææ ÁÁ^~ æ [•Á [Á [çææ [•Éææ ççç Áááæææ æ } Á^|Áæææ É&^} æÁ
&| } Á æ [Áá^Á| à|æ^ { æææææææ Á^Á&| { àæ æ|ææ æ [Áá^Á| à|æææ ææÁ&| } ÁæÁ
æ ææææææÉÖ^} æ Á&| } Á] ^~^fi[Á&æ ææÁ^Á*^} ^|æ Á] ^~^fi[•Á^ç&á^} ç•É
Vá] ^Áæ^g} Á&çç• [Áææ ççç } &æçç&| ææÁ&|^áæææ

' '%%%' ; fUbXYg`UfhYgUbcg`

Vá [Á^Áæçç•æ [Á^~^Á|^ææ æÁ^ ÁæççææÁ] | á~ &ççæÁ çææ æ| Á æ|ææ Á|á æ ÁÁ
{ æ|æ^Áá^Á^ } æÁææææÉ [•^^Á^ } æ{ æ [|Á&æ ææææÁá^Á] | á~ &ææ } Á
æççææÁ^áæ [ÁæÁ [Á^Á æ~ æ ææ Á@||æ æ} æ É|Áæææææ } Á^|Áæææ Á^Á
áæ^} Á æ [|Á^•ææææææ Á^Á • [Áá^Á æ [Áá^Á| à|ææææææ Áá } ^Áæçç• [ÁæÁ
ææççç } &æçç&|^áæææ Áçç&| ææÁ

' "&75FD-BH9F æ`

Šæ&æ] æçç|çæ^Á } æÁææ æ| [|çæççÁá^Áæ Áæççææ^Á^Á^ } ^|æ Áæ^*|^• [Á
^} Áæ [à|æææ } Áá^|Á^~ } ææ æ É|Á [Á|á ææ^Á] | á~ &çç Á^~^Á^Á|æ|æ [æ Á] Á
] ^~^fi[É|^æ É|^æ É|^æ É|^æ] ^| [•É|á &ççç ç•É|ç^* [•Á^Á&| { á| |Á^ } ç^Á ç [•É|Á [Á
æçç•æ [•Áááææ [•Á|æ&æ] æçç|çæ^ [} Áá^Á [Á^áæ [É|Á&|] [&æ æ} ç Á ÁæÁ

^c] ^i} &ãÁc} ^} Á } Á æ ^|Á ~ ^Á] [|cæ c'Á^àã [ÁcÁcÁc' • ããÁ^Ác] [• Á^Á
{ ~ ^à|^ÉÁ • c] [• ÉÁ [] [• Á Ácãã [• &] ÁcÁcÁcããÁc Á ^i } Á ^|Á & cã [• Á
[[• Á [] ^i [• Ácãã [• ÉÁ

' "&%A YX]Ubc`UfhYgUbc`

Ò|Áæ æi [Á^Á { } | ^•æ } Á ~ ^•d [Ác] | ã ã Á • Á |Á ^ãã [Ác•æ] [Á^àã [ÁÁ ~ ^Á
^•Á |Ág} & Ác] [Á ~ ^Á • Á ^ } & ^ } dæ ^ } Á |Á T ~ } ã ã ã ÉÁ [• Ác•æ] [• Á ~ ^Á • Á
^ } & ^ } dæ Á } Á |Á ~ } ã ã ã Ácãã Á ^Á | { æã c } [{ æÁæ ãã Á Ác [&ãã Á Á ~ Á
• • c } d Á ^i ãc] | ã & æ ^ } c'Á^Áãc@ Ácãã ÁcÁ^æÁã } ^•Á } Áæ ^ Ác • Á
^•~ ^i : [Á ã Á Á { ^ } æÁ cã } á [Á ~ • [Á Á ^ | &æ ^ Ác } áã [• Á [Á ~ Á] [] ãÁ
çã } áã [{ [Ác | Á ^Á] ^i æã } ^•É

' "&&HYWbc`c [jU i h]nUXUdcf`HLa U c`XY`Ya dfYgU

Ò) ÁææcããããÁc•æ æÁc { } | ^•æ ^Á ã ^Á [|Á ^ã Á Áæ Ácæc' ãæ Á
c& [|5* æ Á { } | ^ææ Á ^ } Á |Á | [& • [Á] [á & [ÉÁæ Á& æ ^ Á ^ c | { ã æ Á |Á
* |æ [Á ^ Á ^ • æ | [| Á ~ ^Á } ^Ác] [| á &ã } Ác•æ æ Á Á Ác ^Á } Á ~ ^ fi [• ÉÁ
{ ^ãã [• Á ^ Á * |æ á ^ Á c•æ [• ÉÁ Ò) Á |æ cãããã • ã ~ ã } c'ÉÁ • Á] | ^• ^ } æÁæ Á
&æc' ãæ Á ^ ÁcããããÁc } ã c' ãÁ

Á

HUV'U'`
A i b]Wd]c`XY`GUb`6 Yb]rcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYf`b`
DfcXi WYQb`5 fhYgUbU`
7 UfUWYf`gh]WUg`HYWbc`Qe]WUg`
5< c.`&\$%`

5 Wj] jXUX`	9 gHf Urc`#UfUWYf`gh]WUg`
Á	A YX]Ubc`UfhYgUbc`
<p>Ôæ] ã c' ãÁ Á Á</p>	<p>W [Á ^ Á æ ^i æ ^ Á ^ Á ^ãã ææããÁ [Á ^ Á æ ~ ã ææ ^ Á @ | | æ ã } cæ Á ^ { æ [á ! } æ Ácãããã } Á ^ Ácãã Á ^ Á áæ } Á ^ } [ | Á • &æ Ác } æ [Á ^ Á à | cæ • Á æ ãã Á Ác * } [• Á [] ^i æ ã • Ác ææãã [• Á | Ác & • [Ácæ ã c } &æ ^ áãã Á • Á æ ^ } [ | Á • &æ Á</p>

ç ^ } c'Ác' cãã } Á ^ Ác] [Á Ú Ú ÉÁ ã ^ Á { ^•d ^ c f í ÉÁ
Á

' &" 'Jc`i a Yb`mij Ucf`XY`UdfcXi WYQb`WUrd]bhYf]U

Ô[{] | ^ } á ^ Á | Á [| { ^ } Á ^ Á | [á ~ && } Á ~ á ^ Á | á æ Á æ Á } ã ã ^ Á ^ Á | á ã [• Á æ • á [• Á ^ } & ^ • ã æ Á ^ } Á ^ Á { ~ } ã ã ã Á ^ Á ù æ Á Ó ^ } ã É Á Ú ^ c . } É Á ~ á } ^ • Á • Á [[& á æ Á | á ã ã æ ^ } c Á ^ } Á ^ Á & æ & Á | á æ [É Á Ó &] ç ~ æ & } Á ^ Á | ^ • ^ } ç Á æ Á] | [á ~ && } Á ~ á ^ Á } ã ã ^ Á Á ç æ | ^ • É [| Á [Á | [á ~ & ç Á

7 i UXfc`&\$`
A i b]Wd]c`XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYf`b`
JUcf`mJc`i a Yb`XY`UdfcXi WYQb`5fhYgUbU`
A YX]Ubc`5fhYgUbc`É7 Urd]bhYf]U
5< c.`&\$%`

DfcXi Wc`	I b]XUXYg` Yw`bCb`jWg`	I b]XUX`XY` a YX]XU`	Jc`i a Yb` hcHU`	DfYWyc` i b]Hf]c`E`	JUcf`XY`U` dfcXi WYQb` E`
Ú ^ Á | ç Á ç Á { c Á Á	Wj ã ã Á	Fí í /	FÉ €€ /	Gfí É €€ /	
Ü [ ] ^ | [ • Á ç Á c Á Á	Wj ã ã Á	í H /	HÉ €€ /	G €É €€ /	
V i ç & ç c • Á Á	Wj ã ã Á	í i /	GÉ €€ /	Fí HÉ €€ /	
R ^ * [Á ^ Á { ^ á [Á Á É Á Á	Wj ã ã Á	í /	í É €€ /	Fí JÉ €€ /	
Ú ç æ Á	Wj ã ã Á	í € /	Hí € /	JFÉ €€ /	
T ^ • æ Á	Wj ã ã Á	í /	Fí €€ /	Hí É€€ /	

HcHU`)` `` `*%+` `` -`*2 \$\$`
Ø ^ } c Á ç Á ç Á } Á ^ Á [[Á Ú Ú É | á ^ Á ^ { ^ • d ^ Á ç Á Á

Š æ Á] | [á ~ && } Á á ^ Á } ^ Á ç Á Á [] ^ | [• Á | ^ } ^ • ^ } ç Á } Á J Á Á ^ Á ç æ | Á á ^ Á | æ Á] | [á ~ && } É [] Á [Á ^ ^ á | ^ Á | • Á ^ } ^ • ^ } ç æ [• Á } Á] | [á ~ && } Á Á } Á ç æ | Á á ^ Á ç * | ^ [Á ç æ Á [à | Á ç æ ç ã ã Á á ^ Á & æ ç ç c | ç Á [| Á [Á & ç Á [] Á [• Á] | [á ~ & ç • Á • ^ | ^ && } ç æ [• Á ç æ Á ç } [• ç æ Á } Á [• Á á ~ á } c • Á ç ç ç æ [• É Á

' &(' <c`U]f`Wb]WUXY`Wc`gfc`X]f`YWc`XY`dfcXi WYQb`

Ú | ^ • ^ } ç Á ç Á á ^ ç | Á ç á [• Á [• Á { æ | ç ^ • Á ^ • Á & • ç • É } ^ & • ç ç • Á } ç æ Á | æ Á ^ | ç æ [| æ & } Á á ^ Á } ç Á } ã ã Á á ^ Á Á ^ ^ á | É Á ^ ç | ç Á } ã ã Á á ^ Á ^ á ç æ Á Á & ç ã ã É Á { ç [Á ^ Á à | ç Á ç [• &] • ç • Á ç æ | ^ • Á ç á ^ & ç • Á ^ | ç ç } ç æ [• É Á
Á
Á
Á

' &(' '%<c'UhfVb]WUXY'Wc'gfc'X]fYWc'XY'dfcXi WYQCb'XY'i bUdi YfHU

Ö^•&[ã^Á|Á&| •q Á^Á| | á~ &&ã} Á^Á} ã~ ^|cã&| } Áã Áã ~ ã} c^•Áã ^} •q} ^•ÉGÁ
 { ^d[•Á^Áãq Á[|Á} Á(^d[Á^Áã &@ Á&| } Á} ã&@ã ã^Á| ~ ^|cãq [Á^•o } áãÁ
] |ã^ããã~ b^ããã [|Ác^•Áãã ã:ã ÉCÁ^ { | •É^•Á^ãã ã} Áãããã [Á&| } Á|ããÁ
 { ^ããÁ} g{ ^| [ÁFGÉÁ] [•c^q |Á} Á] ~ |ã [Á(ã~ ãq (^ãã c^Á^|Á • | Á^Á|ããã ã ã
 } g{ ^| [ÁG ÉÁ Á} Áããããã [Á&| } Á^•||ãã [|ÉCÁ&| } ã~ ãã} Á^•Á| ^••} ãã|ãã@ãã
 c.&| ãã^Á| | á~ &&ã} Á^Á} Áã &@ã c^Á^Á&| &ã ãÁ
 Á

7 i UXfc'&%

A i b]Wd]c'XY'GUb'6 Yb]fcž8 YdUfHLa Ybhc'XY'DYf'fb'
 DfcXi WYQCb'5fhYgUbU'
 <c'UhfVb]WUXY'7 cglc'8]fYWc'XY'DfcXi WYQCb'XY''
 I bUdi YfHXY'AUXYfUXY'&I '%a hmi%) Í'XY[fcgcf'
 5<c.'&\$%) Á

8 YgW]dV]QCb'	I #A'	7 Ub]XUX'	JUcf' I b]Hf]c' 9bW YgHU	JUcf' I b]Hf]c' a di HUXc'	JUcf' HcHU' 9bW YgHU	JUcf' HcHU' a di HUXc'
A Uhf]U Yg'	Á	Á	Á	Á)+\$" \$')+\$" \$'
T ã^Á|ã^Á&^Á| Á	Ú^Á	FGÉÉ/	G ÉÉ/	G ÉÉ/	G Ì ÉÉ/	G Ì ÉÉ/
Ú^||ãã [ |Á	ÖŠÁ	ÉË É/	FJÉÉÉ/	FJÉÉÉ/	J Í ÉÉ/	J Í ÉÉ/
Öã ã:ã	W] ããÁ	HÉÉ/	Í ÉÉ/	Í ÉÉ/	F Í ÉÉ/	F Í ÉÉ/
Ö@ã ã	W] ããÁ	FÉÉ/	JÉÉÉ/	JÉÉÉ/	J ÉÉÉ/	J ÉÉÉ/
V@} ^|Á	ÖŠÁ	ÉËH/	Í ÉÉÉ/	Í ÉÉÉ/	FJÉ É/	FJÉ É/
Ú^* ã ^} q Á^Á&| |ãÁ	W] ããÁ	ÉË É/	FG ÉÉ/	FG ÉÉ/	Í GÉ É/	Í GÉ É/
A Ubc'XY'cVfU	Á	Á	Á	Á	&\$'\$ '\$'	' * + '\$'
T ^ãã} Á&| |c^Á	Ö^•cã Á	ÉÉFG ÉÉ/	GÉÉÉÉ/	G Ì ÉÉH/	G ÉÉ/	H Í ÉÉ /
Ö^] q|ãã [Á	Ö^•cã Á	ÉÉFG ÉÉ/	GÉÉÉÉ/	G Ì ÉÉH/	G ÉÉ/	H Í ÉÉ /
ÖÉ{ ãã [Á	Ö^•cã Á	ÉÉFG ÉÉ/	GÉÉÉÉ/	G Ì ÉÉH/	G ÉÉ/	H Í ÉÉ /
Sãã [Á	Ö^•cã Á	ÉFG ÉÉÉ/	GÉÉÉÉ/	G Ì ÉÉH/	Í ÉÉÉ/	Í FÉÉH/
Ú^ |ã [Á ã} ãÁ	Ö^•cã Á	ÉFG ÉÉÉ/	GÉÉÉÉ/	G Ì ÉÉH/	Í ÉÉÉ/	Í FÉÉH/
Q^•cãã} Á	Ö^•cã Á	ÉÉFG ÉÉ/	GÉÉÉÉ/	G Ì ÉÉH/	G ÉÉ/	H Í ÉÉ /
Ó [ããã} Á &c] ÉË ÉGÉÉF/ Á	Á	HÉ FI Í /	É	Í ÉÉH/	É	HÉFG/
Ú.] q [Áãã] ÉË ÉDÁ	Á	Á	Á	/	É	Í GÉ Í /
7 cglc'g]bX]fYWc'g j Uf]UV'Yg'	Á	Á	Á	Á	&%'\$ ('	'% * ' + '
Ö [cã] ãã [} ãÁ	Á Á	HÍ ÉÍ /	É	ÉFG Í /	É	Í GÉ J /
Ú|^•cãã } ^•Áãã [ |ã^•Á	Á Á	HÍ ÉÍ /	É	ÉËÉ Í /	É	FÉGÉ Í /
SãÁ	W] ããÁ	FÉÉ/	Í ÉÉ/	Í ÉÉ/	Í ÉÉ/	Í ÉÉ/
Y q ^Á	Ó |ãÁ	ÉË É/	FGÉÉ/	FGÉÉ/	Í ÉÉ/	Í ÉÉ/
Ò ^|^•cã.] .&cãÁ	S, Á	Í ÉÉ/	FÉÉJ/	FÉÉJ/	JÉÉ /	JÉÉ /
7 cglc'X]fYWc'XY'dfcXi WYQCb'XY'i bUdi YfHU'					+-% ('	'%2%\$ ('\$'

Ø ^} c^Á c^•ããã} Á^Á&ã [| ÁOUÉ] |ã ^|Á^ (^•d^Á^GÉF Á
 Á

Ò|Á& { } [] ^ } ¸Á { . • Á ã } ãããã [Á) Á |Á& • ¸ Á [] Á [• Á æ |ãã • Á& } Á Ì GÃ Á) Á
^ } & ^ • ¸Á Á Ì GÃ Á) Á ã] ~ ¸ã [• È ^ * ~ ãã ^ } ¸Á |Á æ [Á ^ Á æ [Á ^ Á à |æ& } Á
G Ã Á Á HÃ Á) Á } & ^ • ¸Á Á] ~ ¸ã [• Á •] ^ &ãã ^ } ¸Á È
Á

Ò|Á& | |ã ã Á& { } æãã [Á ^ Á æ à [• Á ~ à [• Á ^ { ~ ^ • ¸Á ~ ^ Á |Á& • ¸ Á ã] ~ ¸ã [Á • Á
{ æ [| È ^ Á& æ Á • Á ^ æ ã æ ¸ { æ È [Á& { [Á æ ^ Á |Áæ {] [Á] ^ & • æ ã Á] æ æ |æ
æ |ãã } Á ^ Á FÁ] ~ ^ |æ Á Á æ @ Á& • ¸ Á • Á ^ ¸ { ã æ } Á æ ^ Á æ ã æ Á
{ ð ã [Á ^ Á Û] Ì È GÃ Á Á& } { | { ãã Á& } Á |Á& ~ ^ |á [Á Õ ~ à ^ | } æã [Á [È] Ì È FÁ È
{ | • Á] æ [Á ^ Á] } ãã } Á Á .] ç [Á Õ È |Á& • ¸ Á ^ Á æ [Á ^ Á à |æ] & ^ • ¸Á • Á
æ Á • ¸Á È } Á ç [Á ^ Á Û GÈ È Á [| Á ~ ^ |æ |æ [ãã È |Á& • ¸ Á ã ã ^ & ¸ ç æ ã ^ Á
ã] ~ ¸ã [Á • Á { æ [| Á à à ã [Á æ ~ ^ Á ã & ~ ^ Á & [ç Á] æ [] æ Á à Á F G È Ì Á Á Á |æ Á
] | ^ • ¸Á } ^ • Á ç [| æ ^ Á ~ ã ç } ¸Á } Á È Ì Á È

' "&' "&<c'UhfWb]WUXY`Wcghc`X]fYWc`XY`dfcXi WWjCb`XY`i b'fcdYfc`

Ö • & ã ^ Á |Á& • ¸ Á [| á ~ &ã } Á ^ Á } Á [] ^ | [Á æã æ] [Á ^ Á GÁ ^ ¸ [• Á ^ Á æ ¸ Á [| Á GÁ
{ ^ ¸ [• Á ^ Á æ & @ Á Á È È Á } ç ^ ¸ [• Á ^ Á | [~ } ãã È |Á ã ^ fi [Á ^ Á |] ^ | [Á & ^ } ç Á
& } Á } æ] ~ ^ |æ Á ~ ^ Á & à ^ Á ¸ ã æ æ æ æ ¸ Á [] ç Á æ & æ & ^ } ç Á } Á •] ^ Á
^ ¸ ç ã | Á ^ Á F È È Á ^ ¸ [Á ^ Á æ & @ Á [| Á F È È Á ^ Á æ ¸ Á Á F Á & @ æ Á ^ Á • ^ ~ |ãã È
æ ^ { | • Á ^ Á [• Á æ ^ ç Á ç] } æ Á } Á æ æ ç Á ç ^ | ã | È à æ Á æ ^ * ~ } ã æ æ ^ ç Á } Á
à æ |æ ~ ^ Á ^ ç á | Á ^ Á æ æ æ [È] Á æ æ ç Á ~] ^ | ã | Á } æ à æ |æ Á Á æ ^ |æ ~ ^ Á
• ^ | ç á | Á æ æ | * æ Á | & @ Á ^ Á [] æ È } æ ç |æ Á F È Á } ç ^ ¸ [Á ^ Á [| & æ F Á
| ^ } ã æ Á GÁ ç ^ | ^ Á ç Á æ æ [| & æ Á ç ç ¸ ¸ Á & • [| ã • È Ç ^ { | • È ^ Á ^ æ æ } Á
æ ã æ [Á& } Á æ ^ ^ à æ } g { ^ | [Á F G È] [• ¸ | ã | Á } Á ~ |æ [Á ç ~ æ Á ^ à æ } ¸ Á | Á • [Á
à ^ Á æ ç æ } g { ^ | [Á G È Á } Á æ æ æ [Á& } Á ^ |æ [| È

Á
Ç Á& } ç ~ æ ç } Á ^ Á | ^ • ^ } ç |æ @ ç Á c . & } æ Á Á ^ Á | [á ~ &ã } Á ^ Á } Á [] ^ | [Á ^ Á
{ æ ^ |æ Á
Á
Á

7 i UXfc' &&
 Ai b]Wjd]c' XY' GUb' 6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc' XY'DYf' b'
 DfcXi WYQb' 5 fHYgUbU'
 <c'UHfWb]WUXY' 7 cglc' 8]fYWc' XY'DfcXi WYQb' XY'
 I b'FcdYfc' XY%' - I' &a hm\$' - \$+XY'DfcZ bX]XUX'
 5 < c. &\$% Á

8 YgW]dWYQb'	JUcf'		JUcf''		JUcf'		JUcf'	
	I #A'	7 Ub]XUX'	9 bW YghU'	a di HUXc'	9 bW YghU'	a di HUXc'	a di HUXc'	a di HUXc'
A UYf]UYg'	Á	..	..	..	..	..	%' '\$+'	%' '\$+'
T aa^|aa^Á&^á| Á	ÚÁ	í ě/	G ě/	G ě/	FĚ/	FĚ/		
Ú^|aa| Á	ÖŠÁ	Ě ě/	FJĚ/	FJĚ/	Jí ě/	Jí ě/		
Ô^|Ĥ Á	Wj aaÁ	FĚ/	í ě/	í ě/	í ě/	í ě/		
Raa| Á	Wj aaÁ	Ī ě/	HĚ/	HĚ/	FĪ ě/	FĪ ě/		
Óa a|aa Á	Wj aaÁ	GĚ/	í ě/	í ě/	FĚ/	FĚ/		
Óaa a Á	Wj aaÁ	FĚ/	JĚ/	JĚ/	JĚ/	JĚ/		
Óaa| Á	Wj aaÁ	í ě/	Ě ě/	Ě ě/	í ě/	í ě/		
V[ ]| Á	Wj aaÁ	FĪ ě/	Ě ě/	Ě ě/	GĚ ě/	GĚ ě/		
Vaa| Á	ÖŠÁ	Ě ě/	í ě/	í ě/	HĚ/	HĚ/		
A Ubc' XY' cVfU'	Á	Á	..	..	) \$\$\$	..	* (' &)	..
T^aa) Á	Ö^c Á	Ě Ě HH/	í ě/	í ě/	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
Óaa c'aa| Á	Ö^c Á	Ě Ě Ī Ī /	í ě/	í ě/	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
Ó| c'Á	Ö^c Á	Ě Ě Ī Ī /	í ě/	í ě/	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
Ó^|aa| Á	Ö^c Á	Ě Ě Ī Ī /	í ě/	í ě/	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
Šaa| Á	Ö^c Á	Ě Ě Ī Ī /	í ě/	í ě/	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
Ú^|aa| Á	Ö^c Á	Ě Ě HH/	í ě/	í ě/	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
OE{ aa| Á	Ö^c Á	Ě Ě Ī Ī /	í ě/	í ě/	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
Ó| ) aa) Á	Ö^c Á	Ě Ě Ī Ī /	í ě/	í ě/	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
Ú.] aa| Á	Ö^c Á	Ě Ě HH/	í ě/	í ě/	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
7 cglc'g]bX]fYWc'g'j U]UV'Yg'	Á	Á	..	..	) +%'	..	' % '\$'	..
Ô^|aa| Á	Á Á	í JFĚ J/	Ě	Ě	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
Ú|^c'aa| Á	Á Á	í JFĚ J/	Ě	Ě	í Ě Ě /	í Ě Ě /		
Šaa	Wj aaÁ	FĚ/	í ě/	í ě/	í Ě/	í Ě/		
Y aa'Á	Ó|aa	Ě ě/	FGĚ/	FGĚ/	í Ě/	í Ě/		
Ó|^*aa|. &d'aa	S, Á	HĪ Ě Ī /	FĚJ/	FĚJ/	í ĚJ/	í ĚJ/		
7 cglc' X]fYWc' XY'dfcXi WYQb' XY'i b'fcdYfc''					&š, +, -	&š, +, -		

Ø^| c'KQc^c' aa) Á&aa] [ÁUU] |aa| Á^| Á^| Á^| d^| c'fĪ Ě Á

Šaa| aa) aa) Áa^Á| Á&{ } | ^| c'Áa^| Á& • d' Á^| Áca| Á^Á^ & Á^c'Á^ Áa^Á
 { aa|aa^ Á HĪ LÁ aa| Á^Á à|aaG Ā LÁ Á& • d' Á aa^&d' Ácaaa| Á^Á Ě) Áca| Á^Á
 Q] ~ aa| Áaa| aa) Á^Á^Á aa|aa^ Á GĪ LÁ aa| Á^Á à|aaG Ā LÁ Á& • d' Á
 aa^&d' Ácaaa| Á^Á GĪ Ě Á

Á

Ò) Á|Á|æææ Á^Á&æ] [Á^Á^c|{ ð 5Á^Á|Á& •q Á^Á æ [Á^Á à|æ^ } &^•æÁ•Á
 •~] ^|q |ÁæÁ æææ Á ð ð [Áæææ É| [|Á| Á^Á^Á|Á& •q Áæ] ~ææ [•ÁÁ^Á æ [ÁÁ^Á
 [à|æ^•ÁÁ^Á æ Áçæ| ÉÁÒ|Á& •q Áç æÁÁ^Á æ [ÁÁ^Á à|æ^] ~ææ [Á•Á~] ^|q |ÉÁ
 á^àæ [Áæ^ Áæ &^ Á& •q ÁÁ^Á .] ç [ÁÁæÁ Á [} ææææ } Á^É (æ) çæ Á^Á^Á
 & •q ÁÁ^Á æ [ÁÁ^Á à|æ^ } &^•æÁ•ÁÁ^Á^Á É } Áçæ |ÁÁ^Á| €€€€ [|Á|] ^| Á
 ææ|ææ [ÉÒ|Á& •q Áæ áá^&q Áçæææ|Áæ] ~ææ [Á•Á æ [|ÁÁ^àæ [Áæ^ Áæ &^ Á
 & [çæ æ] } æÁ^ÁçÉ Ī Ī Á Áæ Á |^•ææ } ^•Áæ [æ^Á~ ææ^ } çÁÁ } ÁçÉ Ī Ī ÉÁ
 .

' (&) '7 cglc`X|fYWc`XY`dfcXi WY|Cb`

Ú^|{ æÁÁ^c|{ ð æÁ [•Á& •q •Á^Á^•ææ •Á] ææ|æ| [| á~ &&æ } ÁÁ^ÁÁ^c|{ ð ææ [Á
] [| á~ &q Á^Á~•Á& {] [] ^ } ç•Áá | æ|Á [} Á ææ|æ^É æ [ÁÁ^Á à|æ^ Á& •q •Á
 ð áá^&q •Áçæææ|^ÉŠ| •Áææ [•Á~ çææ [•Á] ææ^|Á& |& [| ÁÁ^Á& •q Ááá^&q Á
] [| çæ] ^ } ÁÁ^Áææ •Á^*g) Á^ } &^•æÁ^Áææ [Áæ] ~ææ [É| [•Á] |q | •Á [] Á
] [] [| &q } ææ [•Á] [| Áæ Á } ææ^•Áæç•æ æ^Á^Á [•Áææ [Áæ] ~ææ [•Áæ &^ ^ } Á
 & •q •Áæ] ~ææ [•Á } Á|Á | [&• [ÁÁ^Á | [á~ &&æ } Á [•Á& æ^Á [Á [] Á& } æ^|ææ [•Á
] [| Á|Áçç•æ [ÉÁ
 .

' (&) '%7 cglc`X|fYWc`XY`dfcXi WY|Cb`XY`di YfH|g`XY`a UXYfU

Ö^•& æÁÁ^Á& •q Áæ ~ æÁÁ^Á | [| á~ &&æ } ÁÁ^Á~^|æ ÁÁ^Á ææ|ææææ } æÁÁ^ÁÁ
 { ^d [•ÁÁ^Áç Á [| ÁÁ^Á ^d [ÁÁ^Á &q Áææ [|ææ ÁÁ^Á ææ|ææÁ&á| [ÉÁ
 Á
 ÖÁ } çæ ~ ææ } ÁÁ^Á|^•^ } çæÁç|ææ|Á& •q Ááá^&q ÁÁ^Á | [| á~ &&æ } Á
 Á
 Á
 Á
 Á
 Á
 Á
 Á
 Á

7 i UXfc `& `
A i b]Vd]c `XY`Gub `6 Yb]hcž8 YdUfLuA Ybhc `XY`DYf`b`
DfcXi WYQCb `5 fHYGubU`
9 gHUXc `XY`7 cghc `8]fYWc `XY`DfcXi WYQCb`
Di YfHlg `XY`A UXYfU`&l `%a hmi%) Î `XY[fcgcf`
8 Y`%XY`YbYfc `U` " %XY`X]V]Ya VfY`XY`&\$%)`

8 YgW]dV]QCb`	JUcf`hcU` 9bW YgtU`	JUcf`hcU` -a di HUXc`
A UHYf]U`Yg`	-(ž +\$`	-(ž +\$`
T æ^|æ&^&^&[Á	I Ì Ê Ë /	I Ì Ê Ë /
Ú^|]æ [!Á	Fí Ê Ì É/	Fí Ê Ì É/
Óã æ !æÁ	GË JÉ/	GË JÉ/
Ô @æ æÁ	Fí Ò Ì É/	Fí Ò Ì É/
V @ } ^!Á	HÖ Ì /	HÖ Ì /
Ú * æ ^) ç Å ^ Å ] |æÁ	FÈ Ì /	FÈ Ì /
A Ubc `XY`cVfU`	"ž&\$`	*\$ž`)
T ^á æ } Á Å ] |æÁ	I Ì Ê Ë /	I Ì Ê Ë /
Ô ^) ] |æ [Á	I Ì Ê Ë /	I Ì Ê Ë /
OE { æ [Á	I Ì Ê Ë /	I Ì Ê Ë /
Š |æ [Á	Ì Ê Ë /	FFÊ Ë /
Ú |æ [Á æ ~ æÁ	Ì Ê Ë /	FFÊ Ë /
Q • æ æ } Á	I Ì Ê Ë /	I Ì Ê Ë /
Ó]) æ æ æ } / & ^) æ [Á Ì È Ç È Á	Ë	I Ò J /
Ú .) ç [Å æ æ] È Ç È È Á	Ë	Ì Ê Ë /
7 cghc g] b X]f YWc g j Uf]UV YgÁ	'ž -'	&+ž *-`
Ô [æ æ æ] æ Á	Ë	Ì Ê Ì /
Ú ! • æ æ } ^ • Å æ [! æ ^ • Á Á	Ë	Fí Ê J /
Š æ Á	JÍ /	JÍ /
Y æ Á	JÍ /	JÍ /
Ò) ^ * æ Á . & d æ Á	FÈ É /	FÈ É /
7 cghc `X]f YWc `XY`d fcXi WYQCb`	%ž `*`	%`ž +(`
Ú ! [ä & æ) Å ^ Á ~ ^ ! æ `	Fí /	Fí /
7 cghc `dcf`i b]XUX`XY`di YfHU`	+-%(`	%ž/\$(`\$`

Ø ^) ç KQ ç • æ æ æ) Å ^ Å æ] [Å Ú Ò È] æ ^ ! Á ^) ^ • d ^ È È Á

Á

Ò) Á æ] | æ æ Å & { } æ æ æ [Á á Á æ à [• Á ~ à ! [• Á ^ { ~ ^ • d æ ~ ^ Å & • ç Á ^ Á] ~ æ [Á • Á { æ [! Á) Á È Á ~ æ æ } ç Á Á Û È È È È È È È | Å & æ Á ^ Á ^ c { æ æ { æ à Å & { [Á à æ ^ Á æ æ æ æ æ Á ^ Á ~ ^ ! ç Á æ : æ æ æ Á Á | Å {] [Á ^ & • æ æ Á æ æ ~ Á | æ [! æ æ) Á ^ Á æ @ Å & • ç Á ^ Á ^ c { æ æ } Á æ æ ^ Á Á æ æ Á ç æ [Á ^ Á Û Ì È G Á ^ Á & } - ! { æ æ Á & } Á ^ Á È ~ ^ ! à [Á Ò ~ à ^ ! } æ æ [Á Þ [È Ì È È È È È { ! • Á] æ [Á á Á à] æ æ æ) Á Á .) ç [Á æ æ Ò) Å & ç Á ^ Á æ [Á ^ Á à ! æ) & ^ • ç Á ^ Á ^ • ç È Á } Á

çæ[!Á^ÁÛ GÉÉÉÁ [!Á ~ ^! çæ^|æ[!ææËÖ|Á& • ç Áã ä^&ç Áçæææ^Áã] ~ çæ[Á•Á
 { æ[!Áá^àæ[ÁæÁ ~ ^Áã &~ ^ ^Á& [çæ] æ[] çÁá^ÁFGË Ì Á Á^ Á|æ Á] !^• çæã } ^•Á
 |æ[!ç^•Á ~ çæ^} ç^Á } ÁËË Í Á Ë
 Á

' "&)' "&7 cgrc`X]fYWc`XYdfcXi WYQb`XYfcdYfcg`XY'a UXYfU

Ö^• & æ^Á&[• ç Áã ~ çÁá^Á] ! [ä ~ &&æ } Áá^Á [] ^! [• Áá^Á çæ^! çÁá^Á&^á! [Á&ææÁ] [Á
 & } Áæ Á^ ä ~ æ } ç^• Á&ææç^! çææ KÁÁ ^ç [• Áá^Á ç&@ É] [! Á^Á^ ^ç [• Áá^Á ç Á Á
 ÉÉÉÁ& } ç ^ç [• Áá^Á [! ~ } áææËÖ|Á& } ç ~ ææ } Á^Á ! ^•^ } çæ^|Á&[• ç Áã ä^&ç Áá^Á
] ! [ä ~ &&æ } Áã ~ çÁá^Á [] ^! [• Áá^Á çæ^! çÁ

Á

7 i UXfc`&`
 A i b]W]d]c`XY`GUb`6 Yb]rc`ž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYf`b`
 DfcXi WYQb`5 fhYgUbU`
 9 ghLXc`XY`7 cgrc`8]fYWc`XY`DfcXi WYQb`
 FcdYfcg`XY`A UXYfU`XY`%- ' ! `&a hmi\$"- \$`Vá `XY`dfcZ bX]XUX`
 8 Y`%XY`YbYfc`U`" %XY`X]W]Ya VfY`XY`&\$%)`

8 YgW]dW]Qb`	JUcf`HcU` `9bW YgU`	JUcf`HcU` `a di HXc`
A UHf]U`Yg`	%&æ(%	%&æ(%
T æ^! çÁá^Á&^á! Á	î Ë ÉÁ	î Ë ÉÁ
Û^|æ[!Á	î Ë H Á	î Ë H Á
Ô^] ^ç Á	î Ë I Á	î Ë I Á
Ræçæ[!^•Á	FËFI Á	FËFI Á
Óæ æ^! çÁ	î H Á	î H Á
Ô@æ æ Á	î Ë Ì Á	î Ë Ì Á
Ô|æ[ÁË^+Á	H Í Á	H Í Á
V[!] æ[• ÁË^+Á	FJ Í Á	FJ Í Á
V@ } ^! Á	GËJ ÉÁ	GËJ ÉÁ
A Ubc`XY`cVfU	`*ž\$`	(*ž)+`
T ^áææ } ÁÁ	HË GÁ	HË GÁ
Ôæ çæ[Á	î Ë H Á	î Ë H Á
Ô[!çÁ	î Ë H Á	î Ë H Á
Ô^] æ[Á	î Ë H Á	î Ë H Á
Šæ[Á Áæ } ä æ[Á	î Ë H Á	î Ë H Á
Û^ |æ[Á	HË GÁ	HË GÁ
OE{ æ[Á	î Ë I Á	î Ë I Á
Ó[] æææ } Á &^ } ç[Á Ì ÉÉÉÁ	ËÁ	HË I JÁ
Û.] ç [Áææ } ÉÉ ÉDÁ	ËÁ	î Ë É Á
Á	Ô[] ç gæ^ Á ! * ä çá ä ~ æ } ç ö Á	Á
Á	Á	Á

õ çã} ^Á^Á | * q̃ ãã çã | Ë	Á	Á
8 YgWj]dVQb..	JUcf'HcHU' '9bW YgHU'	JUcf'HcHU' =a di HUXc'
7 cglc'j]bX]fYWfc'j Ur]UV'Yg'Á	(Z/+)	&&ž (-'
Ô [çãçã | ãçã	Ë	í Ë | Á
Ú|^ çãçã } ^ Á çã | ãçã Á	Ë	FHËË
Š çã	I H Á	I H Á
Y çã	I H Á	I H Á
Ò | ^* çã | . & çã	HGJÁ	HGJÁ
7 cglc'X]fYWfc'XY'fcXi VWQb..Á	% &ž %'	% %ž (+'
Ú | [ ã çã } Á^Á | ^ | Á	í HÁ	í HÁ
7 cglc'dcf'i b]XUX'XY'fcdYfcÁ	&ž, +", -'	&ž, *"-)
ø ^ } çã çã çã çã } Á^Á } [ÁUUE] | çã ^ | Á ^ ^ ^ ^ d Á^Á çã Á		

Ò | Á çã | | ã çã Á & { } çã çã | Á^Á çã çã çã à [Á^ Á à [Á^Á { ~ Á^ d çã ~ Á^ | Á & çã] ~ çã | Á^ Á
{ çã | Á^ } Á } Á F J Á Á ~ çã çã } çã Á U È G È F È È È È | Á & çã Á^Á çã çã çã { çã çã | Á & { [Á
à çã ^ Á^Á çã çã çã Á^Á ~ ^ | çã çã | çã çã çã Á^Á | Á^ { } [Á^ Á çã çã Á^Á çã çã | çã çã] Á
^ Á^Á çã | Á & çã çã Á^Á^ çã { çã çã } Á çã ^ Á^Á çã çã çã Á^Á U Ì F È F È È | Á çã | Á^Á
à [] çã çã çã } Á Á .] çã [Á çã È Ò | Á & çã çã Á^Á çã çã [Á^Á à | çã] & ^ çã Á^Á çã çã çã È } Á
çã çã | Á^Á U Í È È È Á [| Á] ^ | Á çã | çã çã È Ò | Á & çã çã çã çã çã | Á^Á] ~ çã | Á^ Á
{ çã | Á^Á à çã | Á çã ~ Á çã & ~ ^ Á & [çã] çã } çã Á^Á F G È Ì Á Á Á | çã Á | Á^ çã çã } Á^ Á
| çã | çã ^ Á^ ~ çã çã } çã çã } Á È È | Á È

Á

75 DãHl @C`~`

F9BH56=@858`89`@`DFC8l77-éB`

OZ& } cã ~ æ& } Á ^ Á ^ aã æ } Á } | aã Á ^ Á ^ ~ | cã [Á Á ^ } cã aã cã Æ à c } cã [Á } Á cã Á] | [aã && } Á ^ Á cæ } ð c | cã ^ ^ Á & [] | ^ } aã Á ^ ^ | cã Á Á [] | ^ | • Æ | cã [| cã [• Á } Á | Á { ~ } cã ð á Á ^ Á } Á ^ } cã Æ Á } æ æ ^ } ð Á ^ Á ^ c. } Æ

(%F9G l @H58CG`89`@`DFC8l77-éB`

Ú ^ Á | ^ . ^ } cã Á } Á } Á . cã [Á ð æ & ð | Á c * | cã [Á [| Á [• Á * | ^ . [• Á [| Á ^ } cã Á Á [• Á ^ * | ^ . [• Á ^ ^ Á & [] | ^ } aã Æ | Á & [• ð Á aã ^ & ð Á aã Á | [aã && } Æ & [• ð Á Á æ ð • Á ð • Á Á * æ ð • Á ^ Á cæ { ð aã cæ } Æ ^ aã cã [• Á ~ | æ c Á } Á b | && Á ~ ð æ ^ } c Á cã } Á cã [Á aã Á [] | ^ | cã } ^ . Æ Á O Z & [} cã ~ æ& } Á ^ Á | ^ . ^ } cã | Á . cã [Á aã Á ^ . ~ | cã [• Á ^ Á | cã æ cã cã Á ^ Á | [aã &cã æ& } ð c | cã

7 i UXfc `&`

Ai b]Wd]c`XY`GUb`6`Yb]rc`ž8`YdUfHLa`Ybhc`XY`DYrfb`
DfcXi`WVjOb`5fhYgUbU`
9ghUXcg`XYFYgi`hUXcg`
8Y`%XY`YbYfc`U`" %XY`XjWjYa`VfY`XY`&\$%)`
f7]Z`Ug`Yb`ei`YmU`Ygk`

8 YgW]dVjOb#UWj] jXUX`	A YX]Ubc`UfHjgUbc`	
	'9bW`YghU`	'a di hUXcg`
7 Ufd]bhYf]U`		..
J YbHjg`	() * ž-\$-\$`	() * ž-\$-\$`
Ú ^ | cã Á ^ Á ^ aã | Á GÁ ó [ | Á Á ó	GÍ Ê €€Á	GÍ Ê €€Á
Ü [ ] | ^ | • Á ^ Á ^ aã | Á GÁ ó [ | Á Á ó	G Ê €€Á	G Ê €€Á
flK7`cghc`X]fYWtc`XY`dfcXi`WVjOb`	& , ' ž+ -`	' * (ž &%
Ú ^ | cã Á ^ Á ^ aã | Á GÁ ó [ | Á Á ó	FHFÊÍ HÁ	FÍ HÊÍ Á
Ü [ ] | ^ | • Á ^ Á ^ aã | Á GÁ ó [ | Á Á ó	FÍ GÊ FÍ Á	FÍ Ê Ê Í Á
; UbUbWjUa`Uf [] bU`	%+&ž &%	- %ž +`
flK7`cghcg`m]`Ughcg`Z`cg`	,) ž(-`	%, ž %`
OË ~ ð ^ | Á aã Á ^ Á ^ } cã Á	HÊÊÍ Á	HÊÊÍ Á
Ú ^ | aã [Á ^ } cã ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð JÁ DÁ	G Ê Ê Í Á	G Ê Ê Í Á
Ú ^ | aã [Á] &cã * cã cã Á] aã : cã ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð JÁ DÁ	FÍ ÊÍ JÁ	FÍ ÊÍ JÁ
Ó [] aã æ& } Á & } cã [Á ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð JÁ DÁ	Ë	Í Ê F€
Ô [cã Á cã] } æ ^ • Á GÊ Í Á Á	Ë	Í Ê Í F
Ú | ^ . cã } ^ . Á cã [ | æ ^ • Á Ê Í Á Á	Ë	F G Ê € H

Ó [] cã gæ } Á | * ð æ Á aã } cã ð /

õ çã}^Á^Á| *ã æã çã ã|ÉÁ

8 YgW]dV]C#UW]j]XUX`	A YX]Ubc`UfHYgUbcÁ 9 bW YgHJ	U di HUXcg`
Ò) ^|* çã|. &d çã çã çã ^Á^Á } çã Á	Í È Ì €Á	Í È Ì €Á
Ú` à|çã çã Á	ÇÈ Ì €Á	ÇÈ Ì €Á
P[ ] [ | çã • Á^Á|Á } çã [ | Á	HÈ G Á	HÈ G Á
I H]XUX`fdffX]XU`UbHYg`XY`GF`	, +Z/+&	!% ž) ' (
ÈDQ]`^• ç Á [à|^Á çã^ } çã G Á Á	GFÈ JHÁ	Á
I H]XUX`fdffX]XU`bYHU	*) ž +-`	!% ž) ' (
Wã çã Á ^ çã Á^ } çã Á ^ çã Á	€È Ì Á	Á
Wã çã Á ^ çã Á • ç • Á ç ç • Á	€È Ì Á	Á

Ø ^) çKQç^ çã çã Á^Á çã [[ÁUUE] ã ^Á^Á ^• ç^Á çÈ Ì Á

Ò|Á`^|á [Á^ÁÁç^ } çã Á`~ çã çã Á^ÁÁç^ } á^á [| çã Á`~ çã } ^• Á^Áç^ } * çã ÁUÈÈÈÈÈÈÁ
 { ^ } • çã çã çã } çã çã çã çã } ^• } & ^• çã Á | Á çã çã Á çã [Á çã çã Á^ÁUÈÈÈÈÈÈÁ
] çã çã çã } • Á çã] ~ çã [• ÈÁÒ|Á`^|á [Á^Á } ^• çã Á^Á|çã } çã çã çã Á^Á çã] çã : çã Á^Á
 Ú Ì €ÈÈÈÈÁ } & ^• çã Á | Á çã çã Á çã [Á çã çã Á^ÁUÈÈÈÈÈÈÁ çã çã çã } • Á çã] ~ çã [• ÈÁ
 Ò) ç^Á [| Á^Á çã çã Á çã } ^• çã Á^Á^Á } & ^• çã çã çã çã Á^Á^Á } ^|* çã Á^Á . &d çã çã
 Ú È €ÈÈÈÈÁ] ~ à|çã çã ÁUÈÈÈÈÈÈÁ çã çã çã çã ÁUÈÈÈÈÈÈÁ çã çã çã çã Á^Á^Á çã } çã çã çã Á
 Ú È €ÈÈÈÈÁ] • Á çã • ç • Á^Á çã çã Á çã } çã Á^Á | ^• ^• } çã çã } Á^Á } çã } Á^Á | Á
] [| & } çã Á^Á [| • Á] [| á & çã • Á çã } [• çã [• Á^Á } Á^ÁÁç [| { ^ } Á^ÁÁçã [| Á^ÁÁ|çã
] [| á & çã } çã Á Á] ^ | [• ÁÁHÁ Á^Á | çã ÈÁ

("&F9BH56=@858`89`@DFC8|77=éB`

Ò• Á^Á|Á^ } á çã çã } çã Á^Á^Á } çã çã çã | ^• çã [| Á|çã|çã } Á^Á } çã Á [| Á
 | ^• | çã [• Á çã } çã [• Á | • Á & | • Á {] | çã [• ÈÁ

Ò• ç^Á çã çã [Á çã çã çã | çã | ^• } çã çã çã Á çã { çã á [Á çã [| Á çã çã | • Á | ^• | çã [• Á
 [à çã } çã [• Á^Á } Á | çã] [| á & çã } ÈÁ çã] | çã Á^Á^Á • [Á^ÁÁ çã çã [| ^• Á çã çã çã çã Á^Á
 çã çã çã [| ^• Á çã çã çã] • ÈÁ

("&%-bX]WUXcfYg`UfHYgUbUyg`

T çã ^ } Á^Á|Á^ } á çã çã } çã Á | Á | çã çã çã } Á^ÁÁ çã çã } [Á^ÁÁ [| • Á | { ^ } çã • Á^Á
 çã çã çã } ^ } Á^Á | Á | [| & • Á [| á & çã] ÈÁ çã çã } Á^Á çã [| Á^ÁÁ çã çã [| ^• Á^Á^Á] | Á

] | [á ~ & & } Á ò ò Ò] | [á ~ & & } Á [] ^ ^ c c c Á Á } | ã ã Á ^ Á | • Á & & [! ^ • É] • Á & & ^ • Á [] Á
æ æ ã ã [• Á æ æ ã ã ã] | [á ~ & & Á ã æ } [• ã ã] É

("&%%5 bz`]g]g`XY`UdfcXi WYQb`Zg]WU

T ã ^ Á Á] | [á ~ & & ã ã Á } Á ~ } & } Á ^ Á æ Á } ã ã ^ • Á] | [á ~ & & æ Á Á ^ | ã } Á } d ^ Á
~ } ã ã ^ • Á] | [á ~ & & æ É Á ò æ Á ã ã ã] • É Á

Á

•Á7 Ubh]XUX'XY'V]gU] fUg'#Di YfHug'YUVcfUXUg'

Ó ã æ | æ Á ç ã ã æ Á MÁ I J Ì / H /
Ú ^ | c c Á | c c [| c c æ Á F Î Ì /

Š ã Á] | [á ~ & & ã ã Á ^ } Á à ã æ | æ Á ^ • c c | ^ & Á ^ ~ ^ Á [| Á & c c Á] ^ | c c ^ | c c [| c c [Á • ^ Á
~ ç ã æ } Á Á ã æ | æ É æ æ } Á ç ç Á ^ Á] ^ | [• Á ^ Á ç ã æ } Á J Ì Á ã æ | æ É Á

Á

•ÁDi YfHug'YUVcfUXUg'#8 ðUg'fUVUUXcg'

Ú ^ | c c Á | c c [| c c æ Á MÁ F Î Ì / € Ì /
Ö æ Á ã ã ã] • Á Î € /

Á

Š ã Á ^ | c c } Á ^ Á] ^ | c c Á Á ò æ Á ã ã ã] • Á • c c | ^ & Á ^ ~ ^ Á [| Á & c c Á ò æ Á ã ã ã] Á
• ^ Á | c c [| æ Á € Ì Á ^ Á] ^ | c c (ã) d æ Á ^ ~ ^ Á } æ æ | c c [| c c } Á ^ Á F Á] ^ | c c Á
& [{] | c c ^ Á ç ã æ } Á Á ò æ É

•Á7 Ubh]XUX'XY'V]gU] fUg'#FcdYfcg'YUVcfUXcg'

Ó ã æ | æ Á ç ã ã æ Á MÁ F Î Ì / G /
Ü [] ^ | [• Á | c c [| c c [• Á Î H /

Á

Š ã Á] | [á ~ & & ã ã Á ^ } Á à ã æ | æ Á ^ • c c | ^ & Á ^ ~ ^ Á [| Á & c c Á [] ^ | Á ^ | c c [| c c [Á • ^ Á
~ ç ã æ } Á Á ã æ | æ É æ æ } Á ç ç Á ^ Á H Á] ^ | [• Á ^ Á ç ã æ } Á F Î Ì Á ã æ | æ É Á

•ÁFcdYfcg'YUVcfUXcg'#8 ðUg'fUVUUXcg'

Ü [] ^ | [• Á | c c [| c c [• Á MÁ Î H / € F Î /
Ö æ Á ã ã ã] • Á I Í € /

•Á7 cglc'X]fYWfc'XY' dfcXi WYQb'#JYbHJg'fdi YfHJgL'

	Ò) & ^•œ	Q] ~ œ[•/	Xœã&ã) /
Ô| •ç Áã^&ç Á^Á| | ä ~ &&ã) / M	FHFÊÎ H/	ÊË F/	FÌ HÊË I / ÊË Î /
X^} œ Á	GÍ Ê €€	GÍ Ê €€	€€ /

ŠœÁ | [ä ~ &çããÁ^Áç^} œ Á^•] ^&ç Áœç | ç Áã^&ç Áç œÁ^|Áœ | ÊÁ• œã^&Á
 ~ ^Á | [| Á&œãã ~ ^c çÁ àç } ã [Á^ } Áç^ } œ ÊÁ^Áç çã | çÁ^ } Á&ç | ç Áã^&ç Á^Á
] | [ä ~ &&ã) ÁÛÊË Î Áãœ | •Á^ } & ^•œ ÁÛÊË Î Áãœ | •Áç] ~ œ[•ÊÁŠœçã&ã) Á
 ^•œã^&Á ~ ^ÁœÁ | [ä ~ &çããÁ^Á ç [| Á^ } Á } Á ÊÁ Á^ } Áãœ | •Áç] ~ œ[•Á | Á
 &ç } çœç Á çœœœ | •Áç] ~ œ[•ÊÁ

•Á7 cglc'XY'a UHf]UYg'#JYbHJg'ffcdYfcgk'

Ô| •ç Á^Á çœ | ã^•Á	MÁ FFFÊÎ I F/ ÊË Î /
X^} œ Á	G ÊË €€

ŠœÁ | [ä ~ &çããÁ^Áç^ } œ Áç çãã ~ ^Á | [| Á&œãã ~ ^c çÁ àç } ã [Á&ç | | Á^•] [] á^Á
 ÛÊË Î Á^Á&ç | ç •Á^ } Á çœ | ã^• ÊË Á^• | œ [Á | Á&ç àãã çœããœ | •Á^ } & ^•œ Á
 áãœ | •Áç] ~ œ[•Á^àãã | Áç ~ ^Á | •Á&ç | ^•Á çãã [•Á] Á | •Á ç [| •ÊÁ

•Á7 cglc'XY'a Ubc'XY'cVfU'#JYbHJg'ffcdYfcgk'

	Ò) & ^•œ	Q] ~ œ[•/	Xœã&ã) /
Ô| •ç Á^Á ç [Á^Á à:ã	M HÍ Ê €€	ÊË Î /	I Î Ê Î I / ÊË J /
X^} œ Á	G ÊË €€	G ÊË €€	€€ /

ŠœÁ | [ä ~ &çããÁ^Á ç [Á^Á à:ã •œã^&Á ~ ^Á | [| Á&œãã ~ ^c çÁ àç } ã [Á^ } Á
 ç^ } œ ÊÁ^Áç çã | çÁ^ } Á ç [Á^Á à:ã ÁÛÊË Î Áãœ | •Á^ } & ^•œ ÁÛÊË J Áãœ | •Á
 ç] ~ œ[•ÊÁŠœçã&ã) Áç çãã ~ ^Áç çã | ç } Á } Á ç [Á^Á à:ã •Á^ } [| Á^ } Á
 áãœ | •Á^ } & ^•œ Á } Á G Á ÊÁ Á&ç çÁ •Áç } çœç Á çœœœ | •Áç] ~ œ[•ÊÁ

Á

•Á7 cglc'Xj'fYw'c'XY' d'fc'Xi Wj'Qb'#JYb'Uj'ffcdY'fcg'k'

	ò) & ^•cæ	Q] ~ cæ[•/	Xæã&ã } /
<u>Ô | •ç Áã^&ç Áã^Á | | ä ~ &&ã } / M</u>	<u>Fí GË Fí / €Ë H</u>	<u>Fì FË | | / €Ë í /</u>	<u>€FG</u>
X^} cæ Á	G €Ë €€ /	G €Ë €€ /	

Šæ | | ä ~ &çããÁ^Áæ Áç^} cæ Á^•] ^&ç ÁæÁç •ç Áã^&ç Áç cæÁ^|Áæ | Ê^•cæ|^&^Á
 ~ ^Á] | | Á&ãã~ ^c æÁ[àç^} ã[Á^} Áç^} cæ Ê^•Áã çã|ç^Á^} Áç •ç Áã^&ç Áã^Á
] | | ä ~ &&ã } ÁÛËË HÁæ[•Á } & ^•cæ ÁÛËË í Áæ[•Áç] ~ cæ[•ÊŠæçã&ã } Áã áãæÁ
 ~ ^Áæ | | ä ~ &çããÁ^Á çæ[!Á^} Áæ[•Áç] ~ cæ[•Áã^àã[Áæ~ ^Á^Áç çã^Á } Á
 FJÁ Á ^} [•Á^ ^Á } Áæ[•Áç] ~ cæ[•ÊÁ

("&% " 5bz`]g]g'XY`cg'ZUw'cfYg'Á

T ã^Áæ | | ä ~ &çããÁ^Á^g} ÁæÁ^|æã } Á~ ^Á^ÁãæÁç } Áæ | | ä ~ &&ã } Áõ æÁ Áæ
] | | ä ~ &&ã } Áç [] ^cæãÊX^} cæ Á Áç •ç •Áç^! • ^Á } ãã^•Á | | ä ~ &&ã } Á^ çãã •Á
] æ cæ[•Ê
 Á

•Á7 cglc'XY'a UH'f]U'Yg'#i b]XUXYg'd'fc'Xi Vj'XUg'fdi Yf'Ug'k'

<u>Ô | •ç Á^Á çæ|æ^•Á</u>	<u>M' JI È Ë € / í Ë € € /</u>
Ú ^!cæ Á | | ä ~ &&ã } Á	<u>Fí í /</u>

Šæ | | ä ~ &çããÁ^} Á^|Á^ • [Áã^Á{ æ|æ^•Áã^ç^! } ç 5Á~ ^Á] | | Á&ãã } ^!cæ
 æ|æ^•Á^Áç çãç^Á } Á çæ|æ^•ÁÛËË ËËËËÒ|Á^• |cæ[Á [Á&ç àãç } çããæ[•Á
 ^} & ^•cæ Áæ[•Áç] ~ cæ[•Á^àã[Áæ~ ^Á | Áæç | ^Á çãã[•Á] Á | Á ç [] •Ê
 Á

•Á7 cglc'g'a Ubc'XY'cVfU#Xj'Ug'f'UWU'UXcg'dUj' UXCg'fdi Yf'Ug'k'

	ò) & ^•cæ	Q] ~ cæ[•/	Xæã&ã } /
<u>Ô | •ç Á^Á çæ[Á^Á à|æ M</u>	<u>H Ë € € / FFF /</u>	<u>Í €Ë H / G€H</u>	<u>JG</u>
Öç Á çæãã[•Á	H€€ /	H€€ /	

Šæ | | ä ~ &çããÁ^Á çæ[Á^Á à|æ^•Áç^! } ç 5Á~ ^Á | Á çãã Á~ çã^ } ç^Á^Áã
 á^Á çæã[•Á çæ[!Á^} Áæ[•Áç] ~ cæ[•Á } Á } Á HË Ê

•Á7 cglc'g'XY'a UhYf]UYg' #i b]XUXYg'dfcXi W]XUg'ffcdYfcgk'

$$\frac{\text{Ô}[\cdot\text{q} \text{ Á}^{\wedge}\text{Á} \text{ æ}^{\wedge}\text{á}^{\wedge}\text{Á} \text{ MÁ} \quad \text{FFFÉ} | \text{F}/ \text{FÉ} \text{HÉÉ} \text{€}/}{\text{Ü}[\]^{\wedge} | [\cdot\text{Á} | \text{á}^{\wedge} \&\text{á} | \cdot\text{Á} \quad \text{ĭ} \text{H}}$$

Á
 ŠáÁ | [á ~ &ááááÁ^} Á^|Á^ • [Áá^Á{ æ^|á^ • Áá^ { á 5Á~^Á [|Á&ááÁ |] ^ | Á
 áá | áá [Á^Á áááÁ } Á æ^|á^ • ÁÜÉÉ FÉÉÉÖ|Á^ • |áá [Á [Áá áááá ááááá • Á
 ^ } & ^ áá Ááá [Á] ~ áá [Á^ áá [ÁÁ^ ^Á [Áááá ! ^ • Á áá áá [Á] Á [Á á { [• ÉÁ

•Á7 cglc'g'a Ubc'XY'cVfU#X]Ug'f'fWU'UXcg'dU] UXcg'ffcdYfcgk'

$$\frac{\text{Ô}[\cdot\text{q} \text{ Á}^{\wedge}\text{Á} \text{ á} [\text{Á}^{\wedge}\text{Á} \text{ à} : \text{á} \text{ M}^{\prime} \quad \text{H} \text{É} \text{€} \text{€} / \text{ĭ} \text{F}/ \quad \text{Q}]^{\wedge} \text{á} [\cdot / \quad \text{X} \text{á} \text{á} \text{á} \text{á} \text{Á} \text{ Á}}{\text{Ö} \text{á} \text{ Á} \text{ á} \text{ á} \text{ á} [\cdot \text{Á} \quad \text{ĭ} \text{É} \text{€} \quad \text{ĭ} \text{É} \text{€} \quad \text{ĭ} \text{É} \text{€} \quad \text{G} \text{H}}$$

Á
 ŠáÁ | [á ~ &ááááÁ^Á á [Áá^Á à : áá^ { á 5Á~^Á | Á áááá Á^ ~ áá } ^ ÁáÁÁáá
 á^Áááá Á • Á á [| Á } Ááá [Á] ~ áá [• Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á } Á }

("&"&'bX]WUXcfYg'Z]bUbW]Yfcg'

Ô [{] ^ } á^Á | Áá | | á á Áá^Á | Áá | [] [| &á } ááááÁ^Ááá* á á ááá^ ááá } d^Á | áá Á
 ç^ } áá ÉÁ [• q • Á Á á q • LÁ Áá^Ááá á á ááá á* á á áá } d^Á á Áç^ } áá Á^ áá ÉÁ ááá
 á^ { á ááÁ | Á^ } áá á } q Á [á } áá [ÉÖ|Á^ • | áá [Á • Á^ á^ } ! ^ áá } Á c . ! : á [• Á
] [| & } č á^ • Á Á^ Á ç |] ! ^ áá [{ [Áá ááá ááá } Á^ } d [Áá | Áá ááÉÁ

("&"&'%bX]WUXcfYg'XY'fYbHUM]]XUX'

Q áááá [| Á á á áá | Á^ ^ Á { áá^Á | Áá | [á ~ &ááááÁ^ } Á^ } ááá^ • Á {] ^ ááááÁ^ } Á
 ~ } &á } Áá^Á * ! ^ • [ÉÁ [• q • Á Á á q • ÉÁ Á | Á á^ } Áá^Á ááááÁ^ ~ áá

•ÁF YbHUM]]XUX'XY^U [UbUbW]U'bYH]gcVfY^Ug'j YbH]g'

T áá^Á | Á^ } áá á } q Áá á } áá [Á [| Ááááá^ ^ c áá^Á } áá Á { á á [Áá { [Áá^Ááá
 * á á ááá^ ááá } d^Á áá Áç^ } áá Á^ áá Áá } Á á { [Á^ | á á [ÉÁ

QÁ& } q̄ ~ æð } Á•^Á] !•^ } cÁÁ|æÁ^ } cæðææÁ• [à!^Áç^ } cæ Á^ } Á!^|æð } ÁæÁ [•Á] ! [à ~ &ç • Áæ } [• cææ [• KÁ

$$\frac{\tilde{O}æ æ \&æÁ^æÁ}{X^} cæ Á^æ Á \quad \begin{matrix} \text{Ò) \&^•cæÁ} \\ \text{MÁ} & \frac{\text{Í Í Ê Ì J Á}}{\text{Í Í Ê Ë É Á}} & \text{€È I HF Í /} \\ \text{Á} & & \text{Á} \end{matrix}$$

Ò|Á& æá [Áæ ç! q̄ | Á^ { ~ ^•dæ ~ ^Á] [!Áæææ ~ ^c æÁ^Áç^ } cæ Á•^Á] àç } ^Á } Á !^ } a q̄ æ } ç Áæ Á } &^•cæÁ^Á ∈È I ÈÒ) Áæ ç • Á] ~ cæ [• Á^Á àç ç [Á } æÁ ..!æææ á^|Á ! q̄ á [Á [!ÁUFÍ È H È|æ& æÁ^Á^à^Áæ ~ ^Á } Á•çÁ^* { ^ } ç Á^Áæ* æ Á & • ç • Á { [Á [cææ [! æ È | ^•cæá } ^•Áæ [! æ • È [] æææ } ÁÁ..] ç [Á æ È

•ÁF YbHV]]XUX`XY`U [UbUbV] UbYHJgc VfY`cg`Wéghcg`m [Ughcg`

Òç] !•æææ æ æ &æÁ [!Áæææ ~ ^c æÁ ç! çá [È^ } Á!^|æð } Áæ& • ç • Á | • Á æ ç • Á ^Á { æ& { [Áæ^Áææ æ æ &æÁ^æÁ } d^Áæ { æÁ^Á& • ç • Á Á æ ç • ÈÁ Á

QÁ& } q̄ ~ æð } Á•^Á] !•^ } cÁÁ|æÁ^ } cæðææÁ• [à!^Á& • ç • Á^ } Á!^|æð } ÁæÁ [•Á] ! [à ~ &ç • Áæ } [• cææ [• KÁ

$$\frac{\tilde{O}æ æ \&æÁ^æÁ}{\tilde{O} [\cdot ç \cdot Á Á æ ç \cdot Á } \quad \begin{matrix} \text{Ò) \&^•cæÁ} \\ \text{MÁ} & \frac{\text{Í Í Ê Ì J Á}}{\text{H Í J È G Á}} & \text{€È Í J G /} \\ \text{Á} & & \text{Á} \end{matrix}$$

Ò|Á& æá [Áæ ç! q̄ | Á^ { ~ ^•dæ ~ ^Á] [!Áæææ ~ ^c æÁ^Áç ç! çá [Á^Á àç } ^Á } æ * æ æ &æÁæ Á } &^•cæÁ ∈È I ÈÒ) Áæ ç • Á] ~ cæ [• Á^Á àç ç [Á } æÁ ..!æææ^Á] ! q̄ á [Á [!ÁUFÍ È H È|æ& æÁ^Á^à^Áæ ~ ^Á } Á•çÁ^* { ^ } ç Á^Áæ* æ Á& • ç • Á & { [Á [cææ [! æ È | ^•cæá } ^•Áæ [! æ • È [] æææ } ÁÁ..] ç [Á æ È

•ÁA Uf [Yb`XY`i h]]XUX`Vfi HU

Ü^ ^|æÁæ&æ ææææÁ^Á^ } !^æÁ çæææÁæ ç • Á^Á^ æ ç • Á^Áæ { æ æ dæð } È^Á æ] ~ ^•ç • È { [Á { [Á^Áæ^Áæ æ æ &æÁ æ* æ æÁ } d^Áæç^ } cæ Á^æ Á^Á { æ [Á^! q̄ á [Á^Á^Á ç] !•æ } Á [!& } cæ • È Á

ÖÁ& } çã ~ æð } Á·^Á] !·^· } çÁÁ|çÁ^ } çãðãçãÁ· [à!^Á& ·ç ·Á } Á^|æð } ÁçÁ [·Á] ! [à ~ &ç ·Áãæ } [·çãç [·KÁ

	Ò) & ^·çÁ	Q] ~ çã [·Á
Ú ~ ^|çÁ	Á Á Á /	Á Á
Öæ æ &æÁ æ* ä æÁ	M ì | È H Á € È UFG / /	H G È G Á € È Í € G /
X^ } çÁ ^ çÁ	Á G F Í È € Á Á	/ G F Í È € Á Á
Á	Á Á Á	/ Á Á
Ü ] ^ | ·Á	Á Á Á /	Á Á
Öæ æ &æÁ æ* ä æÁ	M ì | È | Á € È Í H F / /	Í J È Í H Á € È Í H /
X^ } çÁ ^ çÁ	Á G € È € Á Á	/ G € È € Á Á
Á		

Ò|Á& çã [Áæ çã | Á·çã ^ & Á } æ* æ æ &æÁ æ* ä æÁ } ÁçÁ^ } çÁÁ^ ~ ^|çÁÁ^ Á HJÁ Áæç Á } & ^·çÁ Á F Á Áæç Á] ~ çã [È Á çã çÁ ^ È } ÁçÁ^ } çÁÁ^] ^ | ·Á ^·Á^ Á F Á Áæç Á } & ^·çÁ Á G Á Áæç Á] ~ çã [È Ö|Á æ* ^ } Áçã } à^ ÁçÁ^ Á] ^ | çã Á } Á | Áæç Á } & ^·çÁ Á & çÁ ^ Á ^ Á çÁ ^ Á } ÁçÁ^ à | Á [Á ^ Á { æ Á } Á& ^ } çÁ & ·ç ·Á { [Á | ^·çÁ } ^·Áçã [| çÁ È & [çÁ çã [] çÁ È [] æðæð } Á Á ..] çã [Á çã [] ·Á& çÁ Á çã [] Áæ* çã [·Á } Á | & ·ç Á] ~ çã [È Á

("&"&Di bhc`XY`Yei]]Vf]c`

Ú ^ | { æ Á·çã ^ & Á | Á } ç Á Á ç Á } çÁ } Á | Á& çÁ | Á] [^ & ç Á [Á à çã } ^ Á ~ çã çã ^ Á } Á] .. à çã È ^·Á ^ & È } çÁæ çã çã Á ^ Á ç } çÁ } Á çÁ& çÁ ç á [·Á ~ ·Á & ·ç ·Á ·o } Á& à çã ç Á [! Á ~ ·Á ç * ! ^ · · È [| Á [Á ç ç Á | Á] [^ & ç Á [Á | ^·^ } çÁ ~ çã çã ^ Á] ^ | Á ç] [& Á ç } ^ Á] .. à çã È Ö ç ~ ç Á } çã çã Á ^ Á } ç Á Á ç * ! ^ · · Á ~] ^ | ç Á } ç Á ^ Á ~ çã ç È ^ | ^·^ } ç Á ^ ^ ç Á Á [! Á | &] ç ç Á ç * ! ^ · · Á ç ~ | ç | ^·È ç } çã ç Á ~ ^ Á | Á] [^ & ç Á ç & :: à | Á } Á] .. à çã È Ö ç Á ç ç Á ^ Á ^ Á & } [& Á &] Á | Á [{ à ! Á ^ Á } ç Á ~ ^ | ç Á Á { à ! ç Á ^ Á } çã çã È

·ÁDi bhc`XY`Yei]]Vf]c`Yb`j UcfYg`fD`9`J`L`

Ú ^ | { æ Á·çã ^ & Á | Á [] ç Á } çÁ } çÁ ^ Á [] Á ~ çã } çÁ çã& à | á | ·Á & ·ç ·Á ^ Á ç ç ·È ç ç ç Á ^ Á ^ Á ç ç | Á çã çÁ ^ } ^ | çã } Á ^ Á çã çã ^ È

Á

Öæ d • Áþ • Á MÁ í í é i j / GG í í FÉ Í /
 Ä Á æ æ & ä ä æ * ä ä æ EÉ Í Í H /

Ò|Áæ | |ä ä Á& { } æææ [Áæ ç|ä !Á^ { ~ ^• dæ ~ ^Á|Á æ^|Á^Á^ } æ Á ^&• æä Á ææ
 æ&æ : æÁ|Á ~ } ç Á^Á ~ ää|ä Á Á [Á & || äÁ } Á ..! äææ Á ä àç } ^! Á æ æ &æ ÉÁ } Á
 |æ | [ä ~ && } Áæ Á } & ^• æÁ • Á^Á ÒÈÈÄ

Á

• Á Di brc `XY Yei]] Vf] c `Yb `i b] XUXYg `fD `9 `l `L

Ü^ ^|æ|Áç | { ^ } Á^Á | [ä ~ && } Á } Á } äæ^• Á ^&• æä Á ææ& à|ä Á& • ç • Á Á
 * æ ç • Á^Á ç Á | { æ ~ ^Á^Á } æ ç } * æ | Á ~ ää|ä Á Á^Á àç } ^Á ç Á^á æ Á ç
 ä ä ä } Á^Á | Á ÒÈÈÄ } ç Á | Á ! ^ & Á^Á } æ [! Á | [ä ~ & ç ÉÄ

Á

Ò • Áä] [| ç ç ç ä ä æ Á ~ ^Á ææ^• ^ & ç • Á^Á | Á & | & [Á^Á | Á ÒÈÈÄ [! Á | [ä ~ & ç ÉÄ ^ Á
 ! ^ æ ä 5 Á ç ä ä ç ä ä & } Á^Á | Á ÒÈÈÄ ææ&ææ | [ä ~ & ç ÉÄ ç ä æ ä [Á ç æ ç æ æ } Á
] [! & } ç æ Á } Á^ } æ Á^ Á ç æ } [ÉÄ [à | ^ Á ç æ æ æ Á^ | • Á * ! ^ • [• ÉÄ

ÖÁ& { ç ~ ææ } Á^Á | ^• ^ } æ | Áæ | |ä ä Á^Á | ~ } ç Á^Á ~ ää|ä Á } Á } äæ^• Á ææ
 &æææ [Á^Á | [ä ~ & ç Á ç ç • æ æ Á æ } [• çææ [KÁ

Ü | [ ä ~ & ç Á	X^ } æ Á	Ä Á	Ü ÒÈÈÄ	Ü ! ^ & Á^Á ç^ } æ Á	Ü ÒÈÈÄ
Ü ~ ^ | çæ	G í È € /	EÉ Í G	G E / F é È F G È J / ? Á	F È € / M Á	G È F Í G J /
Ü ] ] ^ | Á	G EÉ € /	EÉ G Í I	E / F F J È Í J È Í / ? Á	H È € / M Á H	È J J Í Í /
	I Í È € /		G G Í È Í F È Í /		

Á

Ò|Áæ | |ä ä Á& { } æææ [Áæ ç|ä !Á^ { ~ ^• dæ ~ ^Á|Á æ^|Á^Á^ } æ Á } Á } äæ^• Á
 } ^&• æä Á ææ&æ : æÁ|Á ~ } ç Á^Á ~ ää|ä Á Á [Á & || äÁ } Á ..! äææ Á ä àç } ^! Á
 * æ æ æ &æ ÉÄ æ • Á } & ^• çÁ • Á H Á ~ ^ | ç Á Á Í Á [] ^ | [• ÉÄ

Á

Á

•Á Dfi YVUXY`di blc`XY`Yeí]]Vf]c`

J YbHug`Yb`di blc`XY`Yeí]]Vf]c` Á
Ú`^|æÁ
Ü[]^|•Á

À GÈFÌ GJ / ç /
HÌ ÈJ JÌ Ì Ì / ç /

GÌ ÈÌ FÈ Í /
FÈ ÈÈÈÈ / FÈÌ ÈÈÈÈ J /
HÈ ÈÈÈÈ / FFJ ÈÌ J ÈÌ /

fi!`L7 cglc`j Uf]UV`Y`

Ú`^|æÁ
Ü[]^|•Á
Öæ æ &æ æ* æ æÁ
QÄÜÖ [•ç•ÁÁ æ ç•ÁÁ •Á
I]]XUX`BYHU

À GÈFÌ GJ / ç /
HÌ ÈJ JÌ Ì Ì / ç /

FI ÈÈ GÈÌ /
Ì J FÈÌ Í Í G Í Í ÈÌ FÈ H /
GÈÌ ÈÈ JÌ Ì JÌ / Í Í ÈÌ FÈ G /
Ì Í ÈÌ J ÈÈ /
Ì Í ÈÌ J ÈÈ /
ÈÈÈ /

Ú`^|æÁ { æ 5Á çææÁ^| Á } ÁæÁ |`^àæÁ^|Á` } ç Á^Á`~ æá|æ ÁæÁ } &`^•æÁ Á
& æÁ•ÁÁ^• |æá[Á•]^|æá[Á] Á|Á• [Á^Á•æÁ@||æ æ] æÁ

•ÁA Uf[Yb`XY`gY[i f]XUX`

Ö`Á|Á [|& } æÁ Á çæ [|Á] Á`^Á`^á^} Áæ { æ`áÁæ Á^ } æÁ æ Á | | á` &áÁ ..láææÁ
ÖÁ & } ç` æá } Á•^Á |^•^ } æÁ^|Á { æ*^ } ÁáÁ•^* |ææÁ áÁÁ [•Á] | | á` &ç •Á
áææ } [•ææ [•KÁ

X^ } æÁ
QÄÜÖ ÈÈ ÈÄ

MÁ

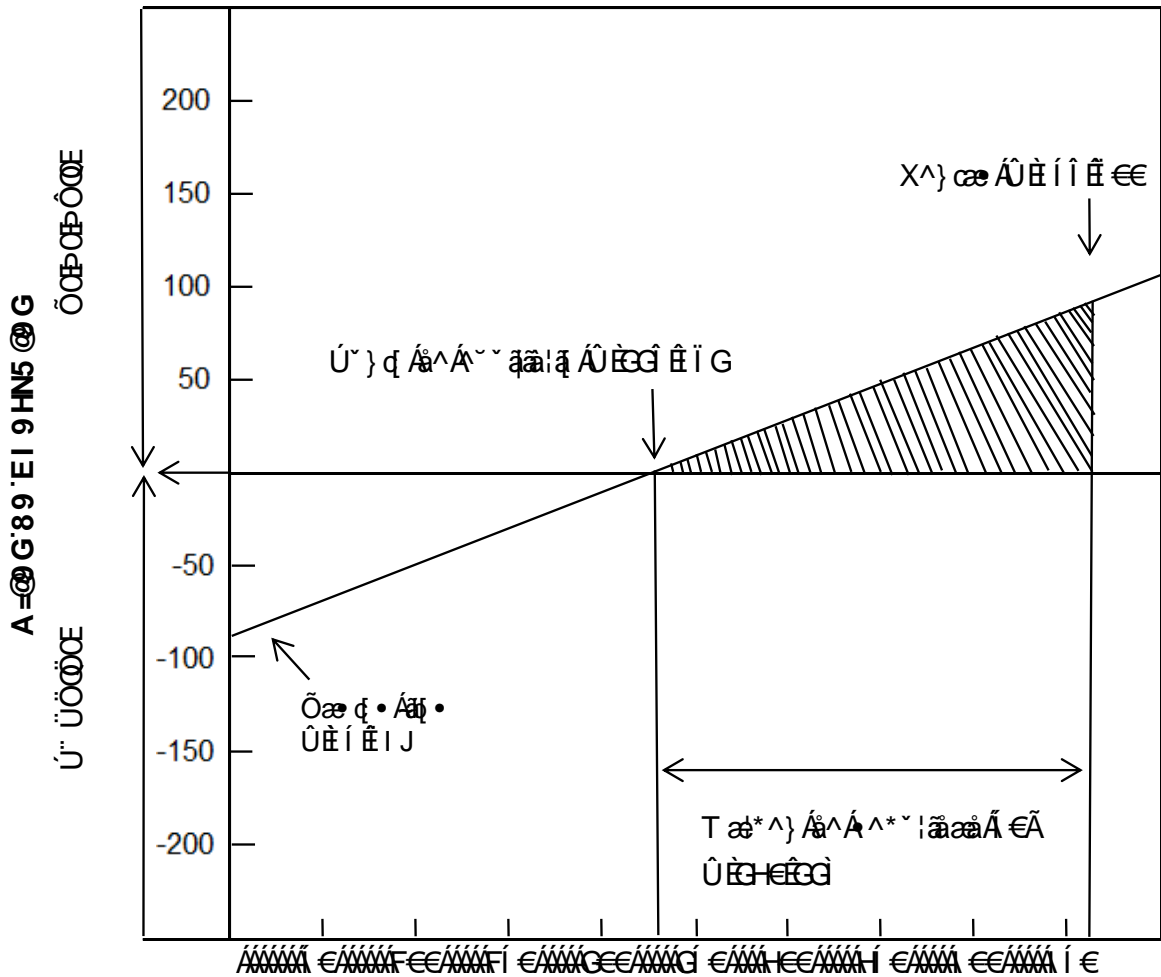
Ì Í È ÈÈÈÁ FÈÈÁ /
GÌ ÈÌ FÈ Í Á Í ÈÁ /
GÈÈÈÈ ÈÈ Á Í ÈÁ /

Ö|Á^• |æá[Áæ ç|æ |Á`^•çæÁ`^Áæ Á^ } æÁ`^á^} Áæ { æ`áÁ } Á ÈÁ ÈÁ |^çæ Áæ
&` : æÁ|Á ç^|Á^Á` } ç Á^Á`~ æá|æ ÈÁ•Áæ&ÈÁ ç•Á^Á^ } ^|æÁ ..láææÈÁ

•Á; fzZWXUY`di blc`XY`Yeí]]Vf]c`XUrcg`YbW`YghU

Ü[]^|•Á } Á | | æÁ | | æÁ | Á ç^|Á^Á^ } æÁ & } ÁæÁ&æ æáæÁÁ^Á&` à|áÁ [•Á
& •ç•ÁÁ æ ç•Á ç Á^ } ^|æÁ ..láææÁ Á æ æ æáæÁ çá æÁ [•Áæç |^•Á^Á^ } æ ÈÁ
* æ ç•ÁÁ & [•ç•ÁÁ •ÈÁ æ*^ } Á^Á•^* |ææÁ ÈÁÈÁ } ç` æá } Á|^•^ } æÁæÁ | | æÁ
á|Á` } ç Á^Á`~ æá|æ Á^ÁæÁ | | á` && } Á^Á`^|æÁ Á []^|•Á [ÈÁ`~ çæ^ } ç Áæ } Á
] | ç á [Áæ` æÁ^Á] ^|æá } ^•KÁ

; fzZVWJ&
 Ai b]Wd]c 'XY'GUb '6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc 'XY'DYf'b'
 DfcXi WYQb '5 fHYgUbU'
 Di bhc 'XY'9ei]]Vf]c '8 Urcg'9bW YghU
 5 ' c. '8\$%'



A=@G'89'EI 9HN5 @G
 XÒPVOĪJ

Ø ^} c'Á q • c'ā āā} Á^Á^q] [ÁÓÚĪĪ q ^!Á^ { ^•d^Á^Á^ĒĒĒ ĒĒ

Á

ŠāĀ Ī Ī āāā c'Ī q |Á^ { ^•dāĀ |Á { āāāÁ^Á^~ qāiā Ā } Ā^ } cæ Á^ÁÛÈGĜ ĒĪ ĒĒ |Á
 & q'Ā } ^Áāāā q āāāāÁ^Á& āāāā q ā [•Á^ •Á^ æ q • Á^Á q • q • Áġ • Ē • q Á^ } ^!āā
] ..Īāāā ĒĒ } Á } Á^ æ*^} Á^Á^*~ |āāāÁ^Á ĒĒ ĒĒ

7CB7 @ G-CB9G'

Ö^Áæ~^!á[ÁæÁáæ } 5•æ[Áá^Á& •ç •Á Á^) æææææÁá^Á } æææ^Áæç•æ æ^•ÉÁ
(Öæ) æ ç!æÉ^ææ æ[Á^ Á|Á ~ } ææ æ Áá^ÁÚæ ÁÓ^ } æ[Éá^] ææç ^ } ç Áá^ÁÚ^c.} ÉÁ
á~!æ çÁ|Á ^•Áá^Á } æ Áá^ÁÇÉÍ ÉÁ^Áá^ç!{ æ æ[} Áæ Áá~ æ } ç•Á& } &~•æ } ^•Á
Á

FÉÁÚæ ÁÓ^ } æ[Á•Á } Á(~ } ææ æ Á[Á^~^Á& ^ } æÁ& } Áá] [|çæ ç•Áçææææ } ^•ÁÁ
& |ç |æ^•Áæ Á& æ^•Á^Á|^çæ Áæ&æ[Á[á[•Á[•Áæ[•Éá æ Á{ àæ*[ÉÁæææÁ
ç^: Á•Á ^ } [|Áæç~ ^ } &æá^Á ^!• } æ Áá~ æ } ^•Á^Á^•ÁáæÁ& } [&|Á Á
] ææææ æ Á^ } Á•æ Áæçææææ^ ÉÁ[Á^~^Á &æ æ } æ~^Áæ Áçææææ } ^•Á^Á
] æ!áæ Á& } Á|Á æ æÁá^Á[•Áæ[•ÉÖÁ^~ } ææ æ Á^~^çæ } Á& } •æ^!æ^Á
æ &^ ^ } ç Á[àæææ } æÉ(æ) çæ Á^~^É!^æ Á& { [Áá~ æææ) É& } ç[•Áá
•æ áÉÁ Á^] |^ Á[Áá^] Á|Á æ { [Áá^æ! [||| ÉÁ[Á& æÁ &æ æ } æ~^Á[•Á
} æ^!^•Áá^ [á!^: æÁ Áç^ { æ[á!^: æ& &^ ^ } ç } Áææææ[Éæ ç& { [Áæ
á^• } ~ çææ } ÁÁæá^• [&] ææ } Á^ Áæ[| àæææ) ÉÁ
Á

GÉÁŠæá æ ç^•çæ ææ } Áá^Á &æ] [Áá^Á { ^•çæ~^Á^ } Á|ææ æç æææÁ|æá
& } & } çææ } Áá^Áæá||æ^•ç Á^ } Ág(^! Áá~ ææ[Áá^Á | |] æææ •ÉæÁ
æ~ æÁ^~^Á } Á[•Á& } •[Áá^ÁÉÍ JÁÁÇÉÉ-ÉÁ^*g) Áææ ç^•çæ ææ } Áá&æ] [Á
!^æá æææ } Á|æ[ÁÇÉÍ ÉÁ& } & } çææ } Áá^Áæá||æá æ~^Á^•çæ á[Á^] ç^Á
|æ Áá &æ Áæ ææ^•Á Á^ |çææ ææ^•ÉÁ [|& } çæ Á^~^Áæ { ^ } çÁæÁU | Á ÉÁ
ç } æ } á[Á^ } Á& &^ ^ } ç Á^• ^çç Áæ& } •[Á^~&ç ææ[Á^ } Á|Áæ[ÁÇÉÉ-ÉÁ^Á
î ã ÉÖÁ • [Áæ] æ^!Á ~ } ææ æÁá^Á^•çÁ^& !• [Áá^ç!{ æ ææ^!Áá^•æ! [||| Á
^& } 5{ æ[Áá^Á^&ç |Áæ! [] ^& ææ ÉÁ
Á

HÉÁÖ) Áæ[| [á~ &&æ) Áæç•æ æ^!æ[| æ æ ææçææ^ ^ } ^!æ[| æá^Á^ {] |^ ÁÁ
æ~!^• [•Á^ } Á|Á^~ } ææ æ Á•Á|æ&æ] æ ç!æÉ^ } Áæ&æ*[| çá^Á^ ^áæ[Á
æç•æ[ÉÖ^Áæ~^!á[Áá^Á ç^•çæ ææ } Á^æá ææ[•Á^& !• [•Á çáæ æ[•Á
] [|Á[•Á ^áæ[•Áæç•æ [•Á [] Áæ [|] ææ[•Á^*g) Á|Áæ æ[Áá^Á^ {] |^•æá
^Á^*g) Á|Áç[| { ^ } Áá^Á | [á~ &&æ) ÉÁ æ Á^ { àæ*[ÉÁ^Áá^ç!{ æ 5Á^~^Á[•Á

æc·æ [·Á [Á cã æ Á ..ç à [·Á^Á& æ cãæ& Á^Á& ·ç ·Á & ||ã [·Á ÁæÁ
 !^} cãæãæÁ àc} ãæÁ} Á^c!{ ð æã [Á ^ð à [Éæ^ { |·É [Á ^Á & ||^} Á} Á
 & ·ç ·Áæ [!æ·Á [!Á^·^&ç Á^Á^ É [·Á& æ·Á·o } Á { ^!·[·Á} Áæ Á
 æçãæ^·Á ~ ^Á|^çæ Áææ [Éæ·Á& ·ç ·Á [] Áæ [] & } Á^Á] æ [Á^Á
 ·ææ Á [ð ð [É] æ [Á^Á·.] ç [Á^Á] } ææ& É& [æ Á] æ [] æ·É
] !·ææ } ^·Áæ [!æ·É} Á|Á !·^} cÁææ Á^Á^ æ! ||æ Á !·^} ææ
 & æ cãæ& Á^Á·ç ·Á& ·ç ·Á] ~ cã [·É& { } ææ [·Á& } Á [·Áæ·Á
] [ç^} æ} c·Á^Á} & ^·æ Á} Á|Áææ Á^Áæ] [É
 Á

| ÉÒ|Á^· |cã [Áæ } æÁ Áæ^} cãæãæÁ^ÁææçãæÁ^Áææ] ð c!æ^ ~ ^·çæ Á
 ~ } æ* æ æ &æ^ ^æ] [ç^} æ} cÁ^} Áææ ·Á} & ^·ææ ð Á^ { àæ* [ÉæÁ
 !^æã æÁ [·Áæ | |æ æ Á& } ·æ^!æ à [Á [·Áæ·Á] ~ cã [·Á [] á^Áæ æ [Á^Á
 [à!æ] æ ææáãá!^Éæ Áæ æ æ &æ Áæ^} æ Áæ& à!á [·Á& ·ç ·Á
 çææ|^·Á Á·Á·Á^ Á^ Á^ Áæ & ||^} Á [·Áæc·æ [·É} Áæá ç^·æ ææ} Á
 !^æã ææ^Áæ^} cãæÁ^ Á [·Áæc·æ [·Á [Áæ^} Á· [Á^Á æãæ [!·Á^Á
 { ^áææ} Á^Áæ^} cãæãæÉ [Á ~ ^Áææ·æ ~ ^Á [Ác} * æ Á&] [&æ æ} ç Á
] !^} [Á^Á [·Á^· |cã [·Á^Á·Á·Á] ^!ææ } ^·É}Áæ ç || Á^Á^Á^·æ! ||æ Á
] !·^} æ [·Á^· |cã [·Á Áæ^} cãæãæÁ^ÁææçãæÁ] [à ~ &ææá^Á
 &æ] ð c!æÉ
 Á

F97CA9B857-CB9G

Ö^Áæ~^|á[ÁæÁ|æÁ& } &~•q } ^•Á^•æ| ^&æ Áã~|æ ç^Á|æÁq ç^•ç ææ } ÆÁ•^Á]|^•^} æ Áæ Áã~ã } ç^Á^& { ^ } áæ& } ^•Á

FEÜ^ÁæÁ~ } ææ æææÁ | { ^ çæÁæ Áæææ } ^•Á^|Á~ } ææ æ ÁæÁæ...Á^Á æææææ^Á } ææÁ& } { ^ [|æÁæ&æ Á^&æ ÆÁáàæ[Áæ~^Á•[] Á } æçÁ q] | |æ ç^Á^Á~ Áç q |æ Áæ } ^ } Á~|æ Áç |Á& |ç |æÁ ææÁ|Á~ } ææ æ Á Á Ö^ } ææ ^ } ç ÆÖ|æ &^ { ^ } ç Á } Áæ [àææ } Á^|Á~ } ææ æ Á•Á æçÁæçÁ] ææ~ Áá^•æ| [|| Æ•q Á^ { àæ* [Ææ { æ [|Á] [àææ } Á^•Á] ^&•ææ Á á^•æ| [|æÁ~ } Á] |æ Áá^Á |á } æ æ } ç Á::æ |æ } Á|Á& æ Á^Á^~ |Áá^Á { æ^|ææ& ææÁ|Á&^& æ } ç Á^Á|Á^Á } ç [•Á [àææ [Á^Á|Á~ } ææ æ Æ & } Á|æ q æææ~^ÁæÁ [àææ } Á&^ } çÁ& } Á [•Á^|çææ •Áà •æ •Á } ^&•ææ Á ææçæááã } æ ^ } ç Á&~ { | } á [Áæ Á^&•ææ^Á q æ æ Á á^Áæ [àææ } Á

Á

GEÜ~Á|æ æ ç |ææ^Á { ~ } ææ æ^Á æç^Á Á & } ß } ç Á & } Á [•Á |æ^Á•Á & { ~ } æææ •ÁÆ ÖÖÆÁ Á^Á|á áæ&æ ææææ } ^•Á [à^Á|Áæ& æ [Á & } ç [|ÁÁ•[Á^Áç::æ Æ& } Á|Á àæç [Á^Á~^Á•çÁ& | •Á~^áæ^Á æ | ç&æ [Áç | ç [Á [|Á|Á^&ç |Áæ |] ^& ææ Á^ } ^|æ á |æ *|^•[Á Á ^ {] |^ [Áæ Áæ qæ Æ

Á

HEÜ~Á^Á^Áæ } Áç|^•Á^Á&æ ææææ } Á] ææ [•Á [|ÁæÖ [æ&æ } Á^Á Öæ] q ç [•Á^Á^c. } Á ÖÖÜÜÖV. Á& } Á|Á àæç [Á^Á~^ÁæÁ } æææ^Á] | á ~ &ç |æ Áç•æ æ^Á] |^ { ^ } ç } Á .ç á [•Á^Á&] ç [Áæ&æ æ [Æ] ææ^•ææ|^&^Á& } Á çæç á [•Á&] ç •ÁÁ æ ç •Á& & ::æ [•Á } Áææ } æ^Áæ Á] | á ~ && } ^•Á~^Á^ç^ } Áææ [Æ

Á

Á

I ĘŮ˘^ÁœĀ • cĩ & } ^•Á^Áœ^•œ [•Á { [ÁÁŒ [&œ& } Á^ÁŒœ] ā c! [•Á^Á
 Ú^c.} Á. œŒŮŮŮŮ. Ę^} Á & } b} ğ Á & } Á|œ Á œ ğ | ĩœ^Á { ~ } œā œ^Ę
 !^œĀ} Áœ āœ&œ } ^•Á Áœĉāœ^Áœ & œ^Á [cĩ^} Áœ [•Áœ^•œ [•ÁÁ
 ā] | { ^} œÁ(..ğ ā [•Á^Ác.& } œœ Á [à!^Á|œÁ ^āœ } Áā^Á˘ •Á!^˘ |œā [•Ę
] œœ˘^Ác} * œ Á & } [& ā } ğ Á] | } [Á • [à!^Á|œÁ!^} œāāœĀā^Á˘ •Á
 [] ^!œ& } ^•Ę

T a q̄ a c̄! q̄ Áa^ÁUa q̄ aÁUgà| aA^ ÁO ē a c̄ } &a^ Á [&a^ ÁT ~ } a q̄ a Áa^ÁUa q̄ ÁO^ } a q̄ ÉÁ
 Ö] a e q̄ ^ } q̄ Áa^ÁU^c̄ } ÁGFI ÉGFFÉA Ya cf] U XY' 9ghUX! gh] WUg' J]IU Yg' m
 J] [] Ub] U 9 d] XYa]c^ Q̄]WU'Á

Á

T [] a q̄ a^ ÁX a q̄ } c̄ ÉÁ RÖ ÉGFI ÉÁ 9 ghi X]c^ XY' WUdUWUX' XY' i gc^ XY' `U h] YffU mi
 d f c d i Y g h U g ' X Y ' a U b Y c ' X Y ' Y] X c ' a i b] W d U ' X Y ' W U g Y f c ' 6 Y f b z G U b ' 6 Y b] c z
 D Y f b " A Q c ^ . c̄ a a } Á Q ^ | ^ } &a^ Á Q * Á C e 15 } [{ [Á Z [[c̄ & } a a e Á W U C Ö É Á Ô ^ } d [Á
 W] a q̄ ! . a a q̄ Á a^ ÁU ^ c . } É H Á Á

Á

T ~ } a q̄ a q̄ a q̄ a Áa^ÁUa q̄ ÁO^ } a q̄ ÉÁU^c̄ } É P a q̄ | a a^ Á | ÁT ~ } a q̄ a Áa^ÁUa q̄ ÁO^ } a q̄ ÉÁ } Á
 | q̄ ^ a D Á Ö } a e { a a É Á Ö [] . ~ | a a [Á ^ Á | Á a^ Á } [c̄ a { à ^ Á a^ ÁGFI ÉÁ Ö a [] } a | ^ Á } K
 . . . É ~ } a a q̄ à ^ } a q̄ É [à É ð] [] a a . B C F Í B E G Ö c̄ q̄ | a a ^ É U a q̄ É O ^ } a q̄ È à ~ Á

Á

B [] a * a ÉÁ Ö É GFI ÉÁ Ö } a e { a a É Á 9 ghi Wi f U 5 [f U] U m A [] f U] c b Y g ' = b h Y f b U g '
 X Y D c V U W O B É Á U ^ i q̄ à [Á J Í E G F I É Á Ö } a e { a a É Á Í Á É Á

Á

U a q̄ a ÁT ~ } a q̄ a Áa^ÁU| a q̄ a a a } É Á Ö a a e c̄ | a a } Á a^ Á | ÁT ~ } a q̄ a É Á U a q̄ ÁO^ } a q̄ É Á
 Ö } a e { a a É Á Ö É GFI É Á F Á É Á

Á

U ^ & ^ c̄ a a Áa^ÁU| a q̄ a a a } Á ÁU [* | a q̄ a a } Á a^ Á a U | ^ . a } &a^ Á U ^ ^] | a q̄ É G F H É
 Ö a e } 5 . c̄ [Á V ^ ! | a q̄ | a a Á a^ ÁU ^ c . } Á G E H G Á U &] a a } Á [] Á a e c̄ a a Á a^ & [] 5 { a a É Á
 F é Á É Á

Á

' ' ' ' É G F I É Á U d U g ' X Y ' d c V f Y n U m X Y g [] i U X U X ' X Y ; i U n Y a U U É Á Í Á É Á

Á

Á

W] a q̄ ! . a a Áa^ÁUa q̄ ÁO a [] . Á a^ Á Ö } a e { a a É Á F J I É Á Ö } a e { a a É Á D f c V Y a U g ' G c W] c !
 9 W c b O a] W c g É Á Ö V É F I Á É Á

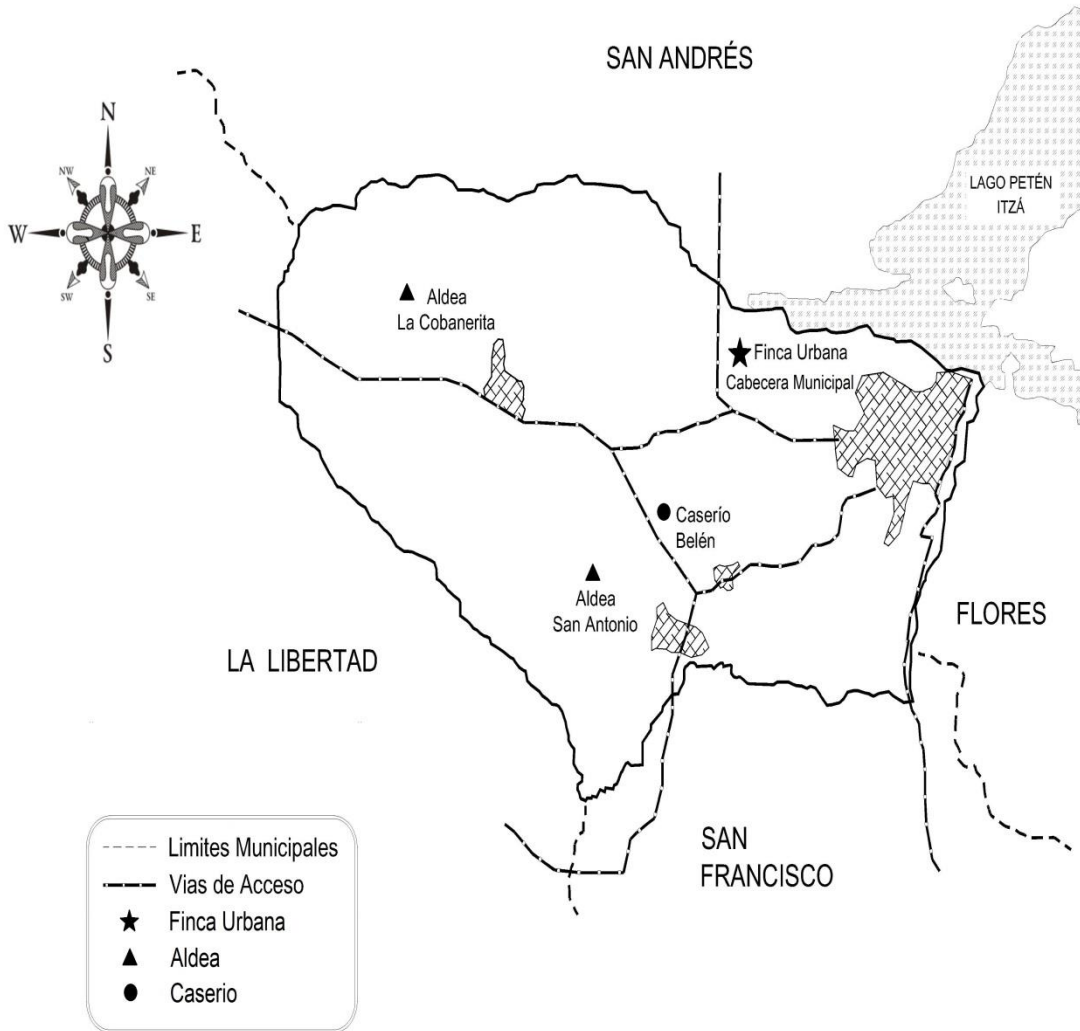
5bYl cg'

5 bYl c`%
 Ai b]Wjd]c`XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYf`b`
 8]j]g]Cb`Dc`f]WU
 5 (cg.`% - (ž&\$\$&m&\$%)`
 f] UH] cf]U`XY`Wb]fcg`dcV`UXcgL`

Bc`"	Bca VfY`	7 Ybgc`%- (`	7 Ybgc`&\$\$&`	÷bj Ygh] [U]W]Cb`&\$\$%)`
FÁ	Ùæ} ÁÓ} æ Á	Ú`^à|[ Á	Ú`^à|[ Á	Ú`^à|[ Á
GÁ	Q | Á	Ô[ [| } æÁ	ËÄ	ËÄ
HÁ	Vã æÁ	Ô[ [| } æÁ	Ô[ [| } æÁ	ËÄ
I Á	Ùæ} ÁQ} d } q Á	Ofá^æÁ	Ofá^æÁ	Ofá^æÁ
Í Á	ŠæÓ[àæ} ^! ææÁ	Ôæ^!q Á	Ôæ^!q Á	Ofá^æÁ
Î Á	Ó^|.} Á|Á| &^Á	Ôæ^!q Á	Ôæ^!q Á	Ôæ^!q Á
Ï Á	Þ`^çæÓæææÁ	Ôæ^!q Á	ËÄ	ËÄ
Ì Á	Þ`^çæÓ} ^!æ} : æÁ	Ôæ^!q Á	ËÄ	ËÄ
JÁ	Ùæ} ÁR} æ Á	Ôæ^!q Á	ËÄ	ËÄ
FEÁ	Ù[} [ÁÓ` æ Á	Ôæ^!q Á	ËÄ	ËÄ
FFÁ	Ùæ} [ |æ} æÁ	Ôæ^!q Á	Ôæ^!q Á	ËÄ
FGÁ	Ú|q} æ^!æÁ	Ôæ^!q Á	ËÄ	ËÄ
FHÁ	Ò|ÁÓ} Á	Ôæ^!q Á	ËÄ	ËÄ
FI Á	Ó^|[ | ÁP[ | á[} çÁ	ËÄ	Ôæ^!q Á	ËÄ
FÍ Á	Ò|ÁÓ` æ} çÁ	ËÄ	Ôæ^!q Á	ËÄ

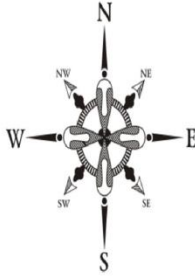
Ø`^} ç^k|æ[| ææ} Á] [| } ææ[} Áææ^Á} Áææ[• Áæ^|ÁYÁÓ^} • [Áp æq } æ^Á^ÁÚ[à|ææ} Á`AXÁ^Á
 Pææææ} Á^|ÁQ` ç` d` Áp æq } æ^Á^ÁQ` çæð çæææ] OÈÆJJI LÁ QÓ^} • [Áp æq } æ^Á^ÁÚ[à|ææ} Á`ÁQÁ
 á^Áp ææææ} Á^|ÁQ` ç` d` Áp æq } æ^Á^ÁQ` çæð çæææ] OÈÆGEEGÁ Áq ç^ ç ææ} Á^Áæ[] [ÁÓ!`] [Á
 ÒÙÙÈ] |q} ^!Á^` ^•d^ÁQEFÍ ÈÄ

5 bYl c`&
 Ai b]Wd]c`XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfKLa Ybhc`XY`DYf`b`
 8]j]g]Cb`Dc`h]WU`
 5 < c.`8\$%`



0 ^} c^k^ |aa [|as& } Á ! [] ãz& [Áae ^ Á } Áae [• Á ^ Áca ` } Ba caaa Á ^ Áa ÁO ^ } at ÉMO ^ } asae ^ } d Á
 â ^ Á ^ c. } ÉÁ

5 bYl c''
 A i b]Wd]c 'XY'GUb'6 Yb]hcž8 YdUfKLa Ybhc 'XY'DYf'b'
 8 Jj]g]C6'Dc' #jWUXY~'U7 UYVWfUA i b]WdU'
 5 < c.'8\$%'



- Barrios**
1. La Ermita
 2. Playa Blanca
 3. El Pedregal
 5. Villa Hermosa I
 6. Villa Hermosa II
 8. El Triunfo
 9. El Milagro I
 10. El Milagro II
 11. Sagrado Corazón
 12. El Arroyo
 14. Vista Hermosa I
 15. Vista Hermosa II
 16. El Trébol
 17. Tres de Abril
 18. Bellos Horizontes
 19. La Candelaria
 20. El Redentor
 21. Valle Nuevo
 22. El Porvenir
 24. Contadores
 25. El Esfuerzo I
 26. El Esfuerzo II
 27. La Paz
 28. Barrio Tikal
 31. El Panorama
 33. San Juan
 34. La Caridad
 35. Nueva Esperanza
 36. Las Flores
 37. La Democracia
- Colonias**
4. El Maestro
 7. San Francisco
 13. Veinte de Mayo
 23. Juárez
 29. Colonia Tikal
 30. Santa Isabel
 32. Itzá



5 bYl c '('
Ai b]Wd]c 'XY'GUb '6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc 'XY'DYf'b'
5 gcV]UW]cbYg' GcV]U'Yg'
5 (c. '&\$%' ')

Table with 3 columns: 7`UgYg`XY UgcV]UW]cbYg', 8 YgW]dV]Cb', and HcHU`dcf`zfYU I fVUbU` Fi fU`. Rows contain various phonetic notations and symbols.

Ô] } gā gā) Á | * ā ā ā ~ ā) c' Á

Xa) ^Á^Á | * a a a a a a | Á

7`UgYg`XY` 5 gcVWUWcbYg`	8 YgW]dW]Cb`	Á HcIU`dcf`zfYU I fVubU	Á Fi fU`
-----------------------------	--------------	-------------------------------	-------------

Úæ d | aA U| &ãÁ a^Á XCEJAQ|^• aÁOae5|ãeÁ	Ù^|çãã • Á a^Á æ ã c} &ãÁ { ..ãããã]•ã |5* ããÁ@ { æ ãããã^ã ãããã ^Á^Á^|çãã • Áãããã { ~ } ããã^• Á	JÁ	ÁÁÁÁ
--	---	----	------

Ö [&ããã } Á a^Á Ö•æ|ææ æ[• Á ^} Á Ö•æ| | | Áã^ÁU^c.} Á	U|ã} ææ [• Áããã } a^Á Áãããããã } Á & { ~ } ããã^• Á a^Á] [à|ããã } ^• Á ã^•æ|ææ ææ Æ	FÁ	Á
--	--	----	---

Ö [&ããã } Á a^Á T æ•d [• Á a^Á Òã ããã } ÁU~ |ãÁã^Á Ö æ { æãÁ Ù^ã^Á Ö] ææ ^} æÁ	X^|æÁ [ | Á^Á & { ] |ã a } ç Áã^Á [• Á Ö & ^|ã [• Áã^ÁUæ Æ^•] ^&ããã ^} c^Á ^} Á|Á|^ãã ãããã } Á [à|ããã } ^• Á Ö•æ|ææ ææ Æ	FÁ	Á
--	---	----	---

Ö [&ããã } Á a^Á Ö•æ| | | Á] ææ Ö ..ããÁ Ô^} dæÁ	U|* æ ããã } Á [ |ã } ææã æÁ |æ æ ã c} &ãÁ^} Á|^ çãããã } Áã^Á|æ] [à|ããã } Æ	FÁ	Á
--	--	----	---

Ö [&ããã } Á Ò ] ^|æ : æ ^ Á Ùæ ãããÁ] ææ |æ Á Pæã } ^• Á	U|ã} ææããããã ã c} &ãÁ { ..ããã^Á |æ [à|ããã } Æ	FÁ	Á
--	---	----	---

Ô : Á Ü | æ Ö æ { æc^ã	Ù^|çãã • Á^Á æ ã c} &ãÁ { ..ããã	FÁ	Á
---------------------------	---------------------------------	----	---

Ø ^} c^K ^|æ [|ãã } Á [| æÁ & } Áãæ^Á^} Áãæ [• Á [[| & } æ [• Á [| Á|æÙ^&^æãÁã^Á|æ
T~ } ãã æããÁ^ÁUæ Á^} æ Æ

- Á
- Á
- Á
- Á
- Á
- Á
- Á

5 bYl c')'
 Ai b]Wjd]c 'XY'GUb '6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc 'XY'DYf'b'
 Cf[Ub]nUMYcbYg'DfcXi Wj] Ug'
 5 (c. '8\$%')'

7`UgYg'XY' 5gcVWUycbYg'	8 YgW]dWQb'	HcH' dcf'zfYU I fVubU Fi fU'
Ô[ [ ] ^|æææ^ÁQ ||[ Á ^ÁÖ..ää Á@ã`ã`b ÉÁ ÜÉÁ	U|* æ ä ææ } Á |ã } æææÁ |æ^æã æ } d Á á^Á |æá ææææá ] | | á`æææ^ } Á ^|Á T` } æã æ ÉÁ æá dææ..Á á^Á æQ ||[ • Á ^Á ] |ã æã æ(^) c'Á&..ää • ÉÁ ææá^ææ | |æá |æá æææææ^Á æ |æ |æ ÉÁ] ^& æææ ÉÁ æc'æ æ^ÉÁ æ | | æ á` dææ^ÉÁ æ á` dææ •^|çæã • Á& { ^|æã • ÉÁ	FÁ Á
Ô[ [ ] ^|æææÁ Ö•^|æÉÁ	Ü^|çæã • Á^ÁQ ||[ É&..ää • ÁÁ æ ^æ Á^Á & ^) æ Á & ||æ } c'Á ^) Á æ [^ Á á^Á |æ ] | à|ææ } Á ^Á | Á^~ æ |æá	FÁ Á
Uã áææ Á } æ Á^Á Ö@^| • Á Áæ | |æ c'Á á^Á ^á |æ QJWÖP\$T QÉÁ	U| | Á ^æ |æ æ } d Áæ | |æ |æ ææ |æ&• [Á á^Á |æ Á& { } ææ^Áæ |æ Á& } &• æ } ^Á ^) Á |æ : [] æ á^Á • [• Á { g|ç |^Á á^Á |æ Ü^•^|çæá^ÁQ • ^|ææ æ æá	FÁ Á
Q[&ææ } Á^Á Öæ] æ c'| [ • Á^Á^c. } Á . QÖQÜÓVÉÁ	Q[&ææ } Á^Áæ] æ c'| [ • Á^Áææ [• Áææ dæ • - | { ææ } Á^Á æ^|ææc'ææ..Á^Áæ &æ] æ c'|æá	FÁ Á
Ô[ [ ] ^|æææQÉ |æ |æ Á ^Á^Á^|çæã • Áæã • Á Q ææ áæÉÁ	Ô[ { ^|æææææ } É^ } æá Áã dæ~ ææ } Á^Á | | c'Á^Á | à | Á^Á&Q | : æ [c'Á^c dæææ } Á ^Á& { ^|æææææ } Á^Á&Q^Á^Á] æ æ } æá * | |æá	FÁ Á
Ô[ [ ] ^|æææ Qc' |æ QÉ |æ |æW, æ } Á^Á |æ Ö ] ^|æ : æÉÁ	U| | á`ææ } Á ^Á c^ } æá á^Á { æ ÉÁ +æ |É] ^] æ |æ Á d [• ÉÁ	FÁ Á
Ø ^) c'K^|æ |ææ } Á | [ ] æ& } Áæ^Á^ Áææ • Á | [ ] |æ } æ [• Á | | Á | Q • æ d Á Bæã } æ Á^Á Ô[ [ ] ^|æææ QÖ QÖUUDÁ		

5 bYl c`*`
 A i b]Wd]c`XY`GUb`6 Yb]hcž8 YdUfHLa Ybhc`XY`DYf`b`
 A Uf]n`XY`F]Yg[cg`BUi fUYgžGcWc!bUih fUYg`m5 bKfOđ]Wt`g`
 5`c.`&\$%`

7`Ug]zVUMYQb`	F]Yg[c`	7 Ybfc`DcV`UXc`
BUi fUYg`	Q` } áæð } ^•KÁ [&æ ã } æææ Á ^ } A c{ ] [ |æææ Á^A]` çææ A	Óæ!ã ÁXá]æP`^!{ [•æÓæ!ã ÁO`|| •ÁP [ |á [] c•É Óæ!ã Á]æUæ ÉÁÓæ!ã ÁVá æÉÁÓæ!ã ÁUæ [ |æ ææ Óæ!ã ÁæÓææææÉÁÓæ!ã ÁUæ ÁR` æ ÉÁÓæ!ã ÁXæ^A P` ^ç[ÉÁ Ó]A U`á!^* æÉÁ Óæ!ã Á]æ Ó` [&æææ Óæ!ã Á]ÁU [ |ç`] áÉÁ
	Ó•à [ |áæ ã } ç KÁ^A]æ [ÁU`c. } A Q | Á] & æ Á^Áæææææ ÉÁæ [•ÉÁ	V [á [Á]Á` } æã ã Á
	Ø`^!c•Aæ } ç•A	V [á [Á]Á` } æã ã Á
	Ø`^!c•A || çææ KÁ Óæ [•Á ^ } A ã ÷æ•ç` &ç` |ææ^Áæ Áçã } áæ ÉÁ	V [á [Á]Á` } æã ã Á
GcWc!bUih fUYg`	Á Ó [] •ç` &ææ } Áææá | áæá^A]æ [Á	Ò) Á] &æ & Á]áæ [Á
	U]æ æ KÁ Oæ { ` |æææ } Á á^A æ` æ ` ^Á [ |á ã æA]æ! [] ææææ } Áá^A : æ & á [•ÉÁ	V [á [Á]Á` } æã ã Á
	U` ^ææ KÁ Øææá á^A || çææ ÉÁ`-f`!•æææ } ÉÁ	V [á [Á]Á` } æã ã Á
5 bKfOđ]Wt`g`	Á Ó`-f`!•æææ } KÁ T æ`^ç } A ã æ^&` ææ [Á^A]æ [•` ^ÉÁ	Ò) Á] á [Á]Á` } æã ã Á
	Ó [] æ ã æææ } Á æ` áæ } æææ Ó [] æ ã æææ } Á á^A æá^A ] [ |A ã &æ`^!æææ } Áá^Aæææ` |ææææ^A |æ!^ÉÁ	Ò) Á] á [Á]Á` } æã ã Á
	Ó [] æ ã æææ } Áá^Aæ` æÁT æ`^ç } A ã æ^&` ææ [Áá^Aá^•^&@•Á5|æ [•A ^Áç` æ [•ÉÁ	V [á [Á]Á` } æã ã Á
	Oæ&æ^ } c•Aá^Ad | •æ ÁO` &ææ •^fææææææ } ÁçæÉÁ	Ò) Á] &æ & Á]áæ [Á
	Q&^ } áã •A Q`!•æ`KÁ U`A ] [ | á` &^A ^ } Á |!^æ Á à [•&`æ ÉÁ á [] á^A •^A &`|ææ } Á ] [ | á` &ç` •A æ |æ]æ Á Á^Aæææææ [: ææ ææ &] ç [ |æææÉÁ	O]á^æá Šæá Ó [] áæ`^!æææ O]á^æá Uæ } Á ç` ç` } ã A Óæ`^!ç` ÁO`!•. } Á
	OææAá^Áá!^ } æ•KÁO` &æ^: Áá^A á!^ } æ•Á } &æ^Á Áçã } áæ ÉÁ	Ò) Á] á [Á]Á` } æã ã Á
	Q•^` |æææK@&@•Á^|æç [•ÉÁ	Óæ!ã ÁŠæ ÁQ []!• ÉÁÓæ!ã Á]æUæ ÉÁÓæ!ã ÁO`|| •A P [ |á [] c•Á
	Ó`||` { à^•KAXã } áæ A` àææææ A ^ } Á |!^æ Á ç` ] |ææ!^Á] æææ &] •ç` &ææ } ÉÁ	ŠæáW] æ } ÉÁÓ []] æáR |!^: ÉÁÓæ!ã Á]æUææææÉÁ Q []!• ÉÁÓæ!ã ÁæÓ` [&æææá
U [ |æ` &æ } Á	Ò) Á] &æ [Á]áæ [Á	

Ø`^ } c•Ká ç`•ææææ } Á^Áæ [] [ÁOUUÉ] |ã`^!Á^` ^•ç`ÁæfI É

Anexo 7
Municipio de San Benito, Departamento de Petén
Matriz de Vulnerabilidades
Año: 2015

Vulnerabilidad	Descripción de la Vulnerabilidad	A que son vulnerables	Zona afectada
Ambientales y Ecológicas	Reducción de cobertura boscosa y deforestación/Erosión del suelo.	Desaparición de bosques, flora y fauna	Aldea La Cobanerita, aldea San Antonio
Físicos	Servicios básicos	Acceso limitado a los servicios	Área rural
	Estructura de las viviendas	construcción con materiales no aptos	Área rural
	Drenajes	Inexistencia de drenajes	Área rural
	Acumulación de agua en las carreteras	Propagación de zancudos y plagas	Todo el Municipio
	Construcción de viviendas en áreas inadecuadas	Deslizamientos por viviendas construidas en áreas inestables	La unión, Colonia Juárez, Barrio la Caridad, Flores, Barrio la Democracia
Económicos	Desempleo	Acceso limitado un sueldo apto para satisfacer sus necesidades	Área rural
	Recursos económicos	Escasos recursos poco acceso a satisfacer sus necesidades	Todo el Municipio
Sociales	Pobreza	Acceso limitado a la canasta básica	Todo el Municipio
	Inseguridad social	Incremento de hechos delictivos	Todo el Municipio
Educativo (Proceso educativo)	Educación y participación comunitaria para mejorar la relación población-naturaleza/	Inexistencia de concientización sobre el cuidado de los recursos naturales	Todo el Municipio
Políticos e Institucionales	Falta de planificación y realización de programas por parte de las entidades del gobierno.	Poco conocimiento sobre los planificación de desarrollo y mitigaciones del riesgo	Todo el Municipio
Ideológicos	Falta de conocimiento y valoración de la importancia de los recursos naturales en el municipio.	Desconocimiento sobre la importancia de cuidar los recursos naturales, pérdida de áreas boscosas.	Todo el Municipio

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2015.