



W ØE } (••] } v o W ØE } P ØE u•U µ š] } v
&] v o •• •• u vš Z %o } ØE š ~
/ u %o o u vš š] } v W o v
u ØE îîîí

& µ o š Ç I ((d hv]À ØE•]šÇ } d	& µ o š Ç } (µ š] } v	
P ØE • K((ØE	D W U	
š } (> •š Z /	îîîírîîíííí	
%o %o ØE } À &]	D W x %o %o o] Z À } ØE x µ š] } v o > ØE•Z] %o v o Ç•]• x 'µ]šÇU]À ØE•]šÇU v x µ ØE ØE] µ o µ u v ^}] o :µ•š] Á (] o • W P } P Ç %o ØE š } (šZ]• ØE Á] Á• x ØE o Ç Z]o Z } } µ š] } v x µ š] } v o > ØE•Z] %o x 'µ]šÇU]À ØE•]šÇU v ^}] o :µ•š] x /vš ØE v š] } v o ^ Z } o > ØE•Z] %o x D šZ u š] • µ š] } v x d Z]vP vPo]•Z š } ^%o I ØE• } (KšZ ØE > vP µ P • x d Z]vP ^šµ vš• Á]šZ Æ %o š] } v o] š] • x & ØE v Z µ š] } v x >]š ØE Ç µ š] } v x 'o } o v /vš ØE v š] } v o µ š] } v ~v u Z vP • %o ØE š } (šZ]• ØE Á] Á• x > ØE•Z] %o] v /v]P v } µ• µ š] } v ~ %o %o ØE } À o • %o ØE š } (šZ]• ØE Á] Á•	
Æ š ØE v o Z À]	ØE X <] ØE I v ØE• } v hv]À ØE•]šÇ } (E Á (}) v Z o P v •	~ ØE Xu } ; ØE } au ØE v•š } v ~ hv]À ØE
/vš ØE v o Z À]	W u o D < v] ~ t hv]À ØE•]šÇ •	• ØE y Ç v : Ç ØE i Z ~ ØE µ š ^šµ vš •

š } (^] š s] •	D Ç i ò r i ô U i i i i
š Z Å] Á Z % Z] Å	: μ v i ô U i i i i
š W œ } P œ u Z • %o } v • Z] /	^ %o š i i U i i i i
À o µ š] } v	' } } Y µ o] š Ç Å] š Z œ %o } œ š &] œ • š µ u œ i i i i ^ } v µ u œ i i i i
%o %o œ } Å o š	^ h W Z r ' W u œ i i U i i i i ^ W ~ œ š] v P %o %o œ } Å o U v u] %o œ } P œ u œ } u u v š] } v • W ^ v š ~ & z / () œ %o œ } P œ u œ } u u v š] } v U %o %o œ %o œ } P œ u Z v P • • W
z œ } (E A ß š]	z œ } (v A ß š Ç o] o œ Å] Á r i i i ò r i i i ò

dZ / u‰‰ o u vš š] } v Wo v š] o• šZ œ v} o u •v• Š] wš (ZE %dd } ŠEZŠ ŠA
Z À v • o š (} œ] u‰‰ o u vš š] } v U•] o v š(} (œ • ‰‰ Žœ œ ; Àœ v P‰‰ } v
} v šZ œ } uu v š] } v• U •‰‰] () • v Ç] • Šœ v v ũ DEE (} d o) V Á r µ %] vš Z šZ
šlu oly (} œ } u‰‰ o šl } v X

d Z &] v o •••• u v š Z % } œ š v / u % o u % % } à W š Z œ } µ P š ^ h } œ
 ^ W U š Z v () œ] v () œ u š] } v š } ^ v š •] š] š } ř v K v š } œ M } µ h ø] ř C œ
 •• µ œ v X / š] • % µ o] o C ••] o } v t • š œ v [• / Y W Á •] š X

/v š Œ v š] } v o W Œ š v Œ • Z] %o • W t • š Œ v ū • &E µ(o š Ç } (Œ µ Pš) }
W Œ } i š } v š Z µ š] } v } š} Œ š ~ W Œ • š Z š Z µ Q v } (Œ š] } µ u
> Œ • Z] %o v š Z] •] v µ š] } v ~ ^> š µ v Áš Z] • Z(%OE } Á ū o š Ç } %o
• š µ v š • š} v š Á } Œ I v %o Œ š]] %o š %] v OE Áv v GE • Áy š Zs } š Z C
• • Œ • } µ Œ • v Œ • Œ Z š Z š u Qo w (Q š š ZE • ZE %o XZ } o Œ
o >} o W Œ š v Œ • Z] %o • W K v P } v P o } o Ø%OE Š v š Œ v Z] %o • • µ
o] Á Œ Ç } (DW • X & } Œ] v • š v W d Z] D W >] v š Z • Z() %o
] v š Z () o Œ } (} Œ] P } v o µ š] } v] o] Á ū Œ µ v } š Ç r •
•] š š ^] ÁE E š] } v • W } o Ç š Z v] } v ^] Œ &] GE } • š] • E } š] Z X ' Œ
o v ÁE š Œ v o %o Œ š v Œ • Z] %o Á] š Z š Z WK v š] Ø b} W ØE] sv] %o
Á] š Z š Z •] P v v o] Á Œ Ç } (š Z D W >] v Œ v Œ] Ø ov X š] } v
d Œ] v] v P K %o %o } Œ š µ v] š] • v /v š Œ v • Z] %o Z W (&) ØE } (v • %o %o o Œ
Z Á] } µ Œ v o Ç • } ((Œ • > } (W Œ v \$]] Q • š µ Á Z] Z] •
] v] Á] µ o o Ç v P v Œ o o Ç] • µ v Œ š s] v •] v v Z } Ød v Œ %o Œ] Á
%o Œ } P Œ u •] v P v] • X
^ š Œ v P š Z •] v š] (] Ç • š µ v š • v Œ v š P Œ µ š • W
o š Z (o ÁE] o] š Ç } (} v o Œ v] v P V
o] v P] v š Œ } µ š } š Z } Œ Ç U Œ • Œ Z A v š Z Œ Œ (o µ GE] Œ v v
v (µ š µ Œ %o Œ š] V
o (µ o š Ç Á Z} Œ l v } Á o P o U } u u } Uš] w P U Z o %o (µ o U
ÁE %o Œ] v
o µ Œ Œ v š | µ %o r š} r š v] v š o o š µ o o š Q v • š] u µ o š] v P } µ O
o] v P • • • l Á o µ š (] Œ o Ç v Œ] P } Ø } µ • o Ç V v] v
o • •] o v ÁE š v •] Á o] Œ Œ Ç } o o š] } v V
o %o Œ } u %o š v Z o %o (µ o • µ %o %o } Œ š (Œ } u d P Œ E ((V š v } ((U o
o v] v š v • µ š u v P o Á } Œ l o } š Z Ç Œ µ Ø v P } (µ %o r š Á
š] u X
o : K s E š} • š] } v } µ š š Œ u v } µ • P Œ } Á š Z

} v Œ v • / v š] (] Ç š Z W Œ } (• •] } v o ' Œ µ š W Œ } P Œ u •
} v Œ v • l Œ • } (/ u %o Œ } Á u v š] v š] (] P Œ • š µ š Á V • v Œ v š
u } Œ] v v } Á š] Á } v o] v } µ Œ •] v • š Œ µ R] } v U v • %o • •] • Ø Ø Q v š • š Œ
• š Œ š P] • š Z š %o Œ } u } š • š µ v š } v v š] } } w l v] P X P X u v š Œ } ø o P
} š Z Œ š Z v Œ] v P v %o } • š] v P } v] • µ • •] } v } Œ • • V
u } Œ • š Œ u } Œ %o } • š o š µ Œ • V
d Œ (µ } (Z v Á o à Z} • ` Ó Đ
^ š Œ (µ v o - } v } } (} Œ I • °] q Œ Đ Z š] u • š Z v • Ó
^ š] Ø € P Á P Ç Z Đ v ß T u Ø

Z Á] Á WOE} ..

• %o OEs } (šZ AEš OEv o OE Á] ÁU šZ P OE Á] AEš } OEu] šoš OEU Á] } Á‰OE
] vš OEv o OE Á] Á OE v } š} OE o •šμoνšU / Á vOE / %OE } Á Á] v Á] šZ Z
• Z μo OE Á] Á v šZ v u š } Á OE šÁ} Ç• Á] šZ šZ W
x s] WOE } Á} •š } (šZ ^ Z } o } ('OE μ š ~ W } •š } š} OE o ^šμ]
x ••}] š s] r WOE } Á} •š } (šZ ^ Z } o } (^GEμ μ •š ~ W } •š } š} OE
x s] WOE } Á} •š } (u] Wo vv] vPU W } o] Ç v & μošÇ
x v } (šZ & μošÇ } (μ š } v
x ••}] š vU 'OE μ š ~ v] v } u] vP ••}] š vU 'OE μ š
x u] ~ Z • OE Z oμ •š OE ~ Z • Z] OE •
x WOE } POE u D v P OE
x hv] Á OE •] šÇ >] OE OE] v
x & μošÇ u u OE •
x 'OE μ š •šμ v š •

&}oo} Á] vP šZ •μ]š } (Á] OEšμ o u š] vP •WJ ššZ AEšu %OE oz OE • Á] Á
OE %o} OEš } (šZ] OE (] v] vP • ÁZ] Z Á • v v SE Š•%}Z• X v () OE OE Á] Á

dZ • () OE u š] Á } μu vš•U] v oμ] vP ø(øμšμ• Q U vš Z// AE šš ZE v^ o Z
v šZ v [• OE •%o} v • U Z Á () OE u šZ •••] mu } v šš ZE •%o μOEš š] Áš Z
& μošÇ } (μ š } v [• WOE } (••}] v o 'OE vμ šμ WJ OE Š P OE } uš Ø ↗ bW ^š
šZ ^ v š 'OE μ š WOE } POE u Z Á] Á } uš] Ššv o~Z hÀW ZÁ' OE Ø] šZ šZ
•μ %o %o} OEš } (šZ K((] } (u] Yμ o] šÇ v vZ v u vš X

^μu u š] Á •••u vš t AEš OEv o Z Á] Á OE •[Z %o} OEš

^dZ WOE } (••}] v o μ š } v WOE } POE u [• •š] (V] • OE Š } } vU) u u μ Š Ç U
() OE šZ] OE Á} OE I] v ... Á ÷ WOE } POE u •v -ð 0 à X] € Ð P a OE %o OE }

>]u]š r μš] •]v•šOEμ š}OE•]v] š ŠZ š všZ] vC š(Z oo Á} %oJU •Ápš
v} • v• } (]vP šOE š • • } v r o •šZ]ss](íμvOxšdž C vþ eš C
OE •%o}v•]À v Z o%o(μo Á]šZ À] } vš Z μšOEšZ OE{ PVOEš])sv U
u]v]•šOE š]À v š Z •μ%o%o}OEšX
dZ]• • v • v ššOE š]À () o ššZ ZOE } oOE À(• Z švP vš•]vOE
ÁZ]o o o}Á]vP šZ u š} OE u]v]v šZ]OE Á}OE I%o o X
•Cv ZOE}v}μ• o OE v]vP OE}••%oOE}(•v] }v oo %oOE}P OE u•]• (o
}u%o o š OE}μv Z]v]À] μ o •šμ vš[• • Z μo X
dZ }μOE• }vš všU OE]vP•U ••••u μOE• vOE À oo]P vš] } Á pšZ
šZ μv]À OE•]šç[• μ š]}v o o OE v]v]P vμš(}OE• •%o]y(]À þ quç
}μOE• X
dZ OE OE Z]PZ C] o %o P}P] o o SDE] š PP μ}]o• }OE %oš OE Z]
š} v•μOE •šμ vš •μ •• v À OE} }μ• μ%o OE•šp v] š] PøX o OE v
dZ OE]• Z•šOE}vP š u%o o š [š} šZ]%o OE šP%OE• U Áv] š Z o •Z %
u} o U ÁZ] Z Z o%o• •šμ vš• }u%o o X šZ %o OE}P OE u]v i
^}u DW •šμ vš• AE%o OE •• (o]vP ÀZOEšZμ %o%OE}PDE u v

ó

D i } œ D }](] š] } v• š} %o %o œ } À • P%œ œ šœ } (À \$ ZÀ • Ç o] o %o œ]

i• Z vP • š} šZ DW]v šZ () o } (/v š œ v š] } v o µ š] } v
x Z vP]vP šZ v u } (šZ DW š} Z'o} oš] } w [/v š œ v š] } v
x Z À] •]vP v µ %o š] vP • } u } (šZ () o [• } µ œ • •
x D }](Ç] vP šZ () v o %o • š} v %o œ } i š } (œ)] œP • œ œ • š] vP
| v } À o P v o œ v]vP 'µ] œ]v šZ () o

i• Z BQBDB B} D ZO àD v à Aq D E ZO Q] € oD à} ñ o D ZE G} v à A œ D o œ U Z] %o] vD
x -

μ μ μ ΟΕ Ζ @ q™ΗΔΩΕ(áqΖ ÁΕ! lq[Á á qqΖ ΟΕ ΟΕ Ζ vΖ ζ š]ΟΕ lω 7lq¬q & ΟΕ o š Ζ á q‰ΟΕ Q d
μ p/ vΖ ζ]P vΖ —q b ΟΕ š]ΟΕ q™ΗΤ@Pq ΑΕ! qΖ —q vΖ δ1à „q ζ ΑΕvΖ ζ]P vΖ —q ΟΕ o o PΩE •

dZ & μošč }{ μ š] } v Z • o šZ f|yMÀ (OE•) šQ] vv š[ZP yyš ŠP Š
OE }• • %oo OE } P OE u•X dZOE } μ PZ] š• ‘μ] šQ μ } u š] š SV PUPš Z] v & μošč
•μ %oo } OEš] v P } μ OE •] v• šOE μ š} OE • š} K6 } w] v \$Z } μ } v š] } v • Š}
%oo P } P] • | o OE • Z] %oo v Š} v Š] rOE v • [• ŠE u v\$š]À } %oo OE P P]À• K Š Ø

u]••]v	o]P]	lo]šČ	~ZdZ . &	μοšČ	PQE	• A]šZ šZ]•	OE	}uu v	os]ʌy	Avx	À]oo	μ	
dZ	(	μοšČ	QE	À]•]š	šZ	ñrČ	QE					
u]v]	uμu	}{(	%oo	OE}	(	••]v	o	AE%	oo	OE]	v	
{)OE	u]••]	v	o]P]	]o]	šČ	š}	oo}À	(	)OE			
v]v	QE	•	]v	šZ	]A	QE•]šČ	}{					
•šμ	vš•	vQE	oo	]v	šZ	%oo	OE}	PQE	u•X			
D	vš}	QE•Z	%oo	~Z	·íščZ	&	μοšČ	PQE	• A]šZ šZ]•	OE	}uu	ys]šP)	
OE	š	%oo	]u	vš}	QE•Z	%X-àO	À%oo}À	ñšào	D	DÀ	P	5€0
v	••]	Pv	u	vš}	QE	š}	À	ñ]•šZ	&T@N÷Vpy•TM'eD	ir%ofYv	G~e%)ÀÀ	€0 @>D?7δ	DD`0`
	}	Z}	QE	š	X								

íñ

•šŒ š P] %oo o vv] vP v // } v œ v • ÁšZ• œ Áš1] dœ %ooœ v u• l((] moš ŠM} lšœ œE%oo)X dZ] •

/ u %o o u vš š] } v wo v

dZ / u %o o u vš š] } v wo v %o oe } Á] • • mu n • oe q
} (š Z & u o š C } (u o (oe v •) v U • • }] š oe • u
oe • %o } v •] o (oe v š] v P v u } v [s } oe %o oe v Z v š
š Z v [• v v μ o wo vv] v P } μ u v š X



u]••]v o]P] l o]šç ~z ·ó•
dZ (μošç œ Å]•]šz řrç œ u]v]uµu }(
‰œ œ } (••]v o œ‰ œ] v o]P] l o]šç
š} oo} Å {œ v]v œ • l v šz Å œ•]šç } (