

5 B9>C' =

7 CB8 7 =CB9G'A98 =C5 A6 9BH5 @G'89 : I B7 =CB5 A 9BHC

æ8 7 9

% " DfcXi WYQCB`mi[YghQCB`XY`YghJffWc`Yg"
&" J UcfYg`ja]h`XY`Ya]g]QCB`mia YX]XUg`hfVb]WUg`Wc`a d`Ya YbHf]Ug"
&%" 9a]g]cbYg`U`U`Ura CgZfU`miU`gi Yc
&%" : cVc`g`XY`Ya]g]QCB`
&" " A]b]a]nUWQCB`XY`Wc`bgi a c`XY`U` i U`m`cg`j Yf]Xcg
&(" A]b]a]nUWQCB`XY`Wc`bgi a c`XY`YbYf[]U
&)" D`Ub`XY`a UbH]b]a]Yb]c`
' " DfcXi WYQCB`XY`fYg]Xi cg"DfcWXX]a]Yb]c`g`mia f]c`Xcg`XY`[Ygh]QCB`
' "% F Yg]Xi cg`dfcXi WYXcg
' "&" 5`a UWYbUa]Yb]c`g`XY`fYg]Xi cg
' " " A YX]XUg`YgdYWQCB`WUg
(" DfchWYQCB`XY`gi Yc`m`Ug`U` i Ug`gi VhffzbYUg
("% A YX]XUg`XY`dfchWYQCB`
("&" A UbH]b]a]Yb]c`XY`Ug`a YX]XUg`XY`dfchWYQCB`
) " A Y`cfYg`HfVb]WUg`8]gdcb]V`Yg
* " 7 cb]fc`XY`Ya]g]cbYg`mifYg]Xi cg"
* "% 7 cb]fc`XY`U]a Yb]H]UWQCB`
* "&" 7 cb]fc`XY`Wc`bgi a c`XY`U` i U
* " " 7 cb]fc`XY`YbYf[]U`Wc`a Vi gh]V`Yg
* (" 7 cb]fc`XY`YbYf[]U`Y`YWF]WYXUX
*)" 7 cb]fc`XY`U`Ud`]WUWQCB`XY`YghJffWc`Yg
*)" "%7 cb]fc`XY`U`Wc`a dcg]WQCB`XY`YghJffWc`Yg
*)" "&"7 cb]fc`XY`U`Yj`c`i`WQCB`XY`gi Ycg`f`YWF`d]c`f`Yg
*)" "7 cb]fc`XY`U`; Ygh]QCB`XY`9ghJffWc`Yg
+ " : i b]W]cbUa]Yb]c`UbQc`Uc`XY`U`]bgh]U`UWQCB`"
+ "% D`Ub`XY`5 Wfi UWQCB`
+ "&" 5 Wfi UWQCB`Yb`WUgc`XY`UWYXYbH]Yg
, " 7 YgY`XY`UWYj]XUX`miWYffY`XY`U`]bgh]U`UWQCB`"
, "% 7 YgY`XY`UWYj]XUX
, "&" 7]YffY`XY`U`]bgh]U`UWQCB`
- " 8 YWUf UW]cbYg`Y`]b]Z`fa Yg`dYf]QCB`Wc`g`XY`Ya]g]cbYg`mifYg]Xi cg"



5 B9>C'==

7 CB8 7 =CB9G'A98 =C5 A6 9BH5 @G'89 : I B7 =CB5 A 9BHC

%' DfcXi WYQb`mi[Ygh]Cb`XY`Ygh]fVt`Yg

Ò|Á^`çã.¿& [Á] |{ ä` 8& [Áää|| Á|æ* [Áâ^|Áæ|| Áâ^â|; Á^`Á^`^` Ç } æ [Á&] |{ { ^ÁæÁ] æ Áâ^`
] |{ ä` 8& } Á^`Á^`^` Ç } Áâ^`Á^` çã.¿& |^`Á } g{ ^| [Á€ | €FJ€ | | €F€ € ` } ä [Áâ^` Ç } æ [Áää^`
 çæ] |ã æ } Áæ | Ø] æ | ^ãæ ç`Á^` [¿ { [Á^`Çã æ ç`É

Šæ|æ [æææ } Á Áæ } æ } ç` ç` Á^`|Á^` çã.¿& [Á^`Á^`æææ } Á^`Á^` æ^` |á [¿] |{ ^` Çã| 8& [Á^` Á^`
 Õ&^` ç` ÁÇ] |æF| | €€€ €€€ Á^`Á^` Á^` Á^` } æ [¿] |{ Á^`|Á^` ^`Á^`Á^` Çã| ^`& } Áæ Á&] áææ } ^`Á^` & } æææ
 æ ç` æ } ç` Á^`Á^` Á^` Çãæææ } ^`Á^` æ æ^`|æ Á^` Á^` { áæ Á^`Á^`Á^` { } æææ ÁÇ] æÁ^`Á^` æææ|æ
 ^` Á^`|Á^`Á^`Á^` ç` ÁÇ] æF| | €€€ €€€ Á^`Á^` Á^` Á^`| çã { á| ¿] |{ Á^`|Á^` ^`Á^`Á^` [áæææ Áæ Á&] { [Á |
 ^` Çã| ^`& [Á^` Á^`|Á^`|á^` ÁÇ] æÁGH | €€€ €€€ Á^`Á^` Á^` Á^`|á^`| Á] |{ Áæ^` ^`Á^`Á^` Çã| ^`& } Áæ
 &] áææ } ^`Á^` æææ| ^`Áææ |{ ä` 8& } æææ } æ } ç` ç` Á^` Çã } Á^`Á^` çã.¿& |É

Õ` æ^` æ|Á^` [áææææ } Á^` Á^`|Á^`|æ Á^`|Á^`| { ä` 8& } Á^` Á^` Çã } Á^`Á^` Çã.¿& |^` Á^`|á^`| Á^`|
 &] { } æææææ|Á^`|çãæ Á^`Á^`&] { { çãÁ^`& } æÁ^`Á^` æ^` æææ^` Á^`æææææ } Áæ ç` Á^` æ^`] |{ ^` } æ
 |^` [çææ } Á^`|Á^`|æ } { [Á^`] |{ ^` } æææ çã æææ } Á^`|Á^` æ { [É

&" JUcfYg`çä]H`XY`Ya]g]Cb`mia YX]XUg`h`Vb]WUg`Wta d`Ya YbHf]Ug"

&%' 9a]g]cbYg`U`U`Ura CgZfU`mU`gi Yc

Õ] |Á|Áæ Á^`Á^` } ^`^` áÁæ Á^` ç` æ Á^` { æ } ^` Á^`Á^` PHÉÖPI É`PUGÁ Á^` æææ |æ Áææææ 5^`Á^` æ
 ^` Á^`Á^` æ5^` } | Á^`Á^` |{ Á^` Á^` ^` |{ É^` Á^` æ ç` á| Á^` | Á^` ç` { æ Á^`| { &áæ æ } ç` Á^`ææææ | Áæ
 &] ç` æææ } K

É Çã` ^` } æææ } Áæææ æÆVçã æææ } Áæ Á^` æ } ^` Áæææ Á^` Á^` |{ ç` ç` Á^`Á^` |{ É&] Á^` | Á^` æ^` } ç`
 &] ç` æææ } Á^` | çã [^` K

HDC`89`D`9`BGC	DFCH9`B5`6`FI`H5` fll`L	:`CG:`CFC`fll`L
Çæ^`Á^`Á^`Á^`& æ } ç`	FI	€€
Çæ^`Á^`Á^`ææææ]	FI	€€ J

É Šæ Á^` } æ^` Á^`Á^` æ } æ [Áææ] |{ } |{ } Á^`Á^` æ ç` { æÁ^`Á^` } | æ|ææ] Á^` æææ Á^` ^` Á^`|á^` & Á^`æ
 ^` } | ææ Á^`Á^` | á^` Á^` ç` ^` Çææææ Á^` } Áæ Á^` | æ Á^` ç` á^` | Á^` Á^` | Á^` & } ^` &^` } æææææ
 ^` { ææ } ^` É

È Õ|Á^` | ç` Á^`Á^` { [^` } ^` æ | Á] |{ Áæææ [Á^` } Áæ Á^` | æ Éæ ç` Á^`Á^` Á^` çã æææ } Á^` æææ|æ
 æ |æææ } É ç` Áæ & çæ Á^`|Á^` } çæá 5|æææ Á^` | ç` Á^` |{ æææ } Áæ Á^` } | ææ Á^`Á^` çãæææ æ
 æ ç` Á^`Á^` Á^` çã æææ } Á^` æææææ |ææææ } Áæ | Ø] æÉ

È Õ|Á^` çã.¿& [Á^`|á^`| Áæ |æææ Á^`Á^`| |{ [Áææ } á [Á^` | Á^`Á^` æ ç` æ Á^`Á^` } æ ç` Á^` | 8&æ ææ [É
 á^`|Á^` [Áæ] æææ Á^` á [Á^` | æ ç` É^`|Á^` çã | |{ &æ } ç` Á^` } Á^` } æ ç` Á^` |{ ^`Á^`Á^` çã.¿& | Á
 { ç` ç` æ } Áæ Á^` |{ áææ Á^`Á^` æ5^` } | Á^` | Á^` | æææ æææ } Éææ { | Á^`Á^` | { æçææ Á^` } Áæ ç`
 æææ & æææ Á^`Á^`æææ | Áææææ ^` Á^` çã Áææ ^` } | æææ } Á^`Á^` &] |{ çæ Á^` } |{ æææ Á^` É

È Õ] |Á|Áæ Á^`Á^` ^` |æ Á^`Á^` } áææ } Á^`Á^` } æ ç` Á^` } æ |{ ^`ÉV|Á^` ^` ç [ÁæÁ^`| } æ ç` Á^`|á^`
 áæ] |{ | Á^`Á^` } Á^` ç` æææ d æææ } Á^`Á^` | Á^`Á^` } É^` ^` Á^` æææ çæ Á^`ææ } æ |{ æææ Á^` Áææ [^`
 ^` } Á^` | Á^` | Á^` ç` çææ d æææ } Á^`Á^` | Á^`Á^` } Á^` } æ çææ æææ } Á^` | çã æææ Á^`ææ æææ } d Á^`æ
 áæ çã çæ Á^` æææ Á^`|Á^`Á^` } Áæ Á&] áææ } ^` Á^` | Á^`Á^` æææ | æææ Á^`Á^`| |{ ÉCæ çã { [É^`
 ^` ç [Á^`|á^`| Á^`|Á^` æ Á^`|á^` } æ ç` | Á^` } çæ ç` Áææ | ^` Á^`|á^` æææ Á^` æ5^` } [É

È Šæ Á^` |{ &æ [| Áææ & æææ Á^`Á^` |æææ } Á^` Á^` |æ ç` Á^`|Á^` | á çã á Á^`Á^` | çã [Áæ^` æ|] |{
 ç^` ^` æææ | Á^`|Á^` | çã | ÉÖ } Áææ [Á^`|Á^` | Á^` | á^` Á^`Á^` çã æææææ |ææææ } Á^` |æ ç` Áæææ] |æ æææ }
 á^`|Á^` | çã | É^`Á^` } æ çã Á^`Á^` çã.¿& | Á^` Á^` | Á^`|á^` [Á^` | Á^`Á^` æææ } Á^` |æ Á^`Á^` | áææ

È Šæ Á^` | ^` Á^`Á^` æ5^` } | Áæ |æææææ | Á^` | çã | Áææ çæ^` Á^`Á^` d | Á^` | çã | Á^` Á^` æææ çææ | Áæææ
 } ^` Á^` æææ Á^` d æææ } æ^` Á^`Á^` | Á^` æ | { | É^` ^` g } Áæ Á^` &] ^` } áæææ } ^` Á^`Á^`|Á^`Á^`|æ | Ø] æææ

- " 8 YWUUMcbYg Y'jbZfa Yg'dYf]CB]Vt'g'XY'Ya]g]cbYg'mifYg]Xi cg

JÈÈ Ö^Á& ^!á[ÁÁ[Á• cã|&ã[Á) Á|Á&ã [ÁÉÍ Á^|ÁÜ^* |æ ^) ç Á^Á•æ!| || Á^Á&Á^ ÁÇ | æ
I DEÉÍ Á^Á&Á^Á{ æ: [ÉÁ^Áá ç|ç^) &ã) Á] ææ|æÁ | | ç&&ã) Áæ àã) çÉÁ|Áç |æÁ^Á|æ
á• ç&ã) Á^à^! Á) [ç&ãÁ^) æç^: ÁæÁç[ÁçÁÖ^) æç ^) ç Á^ÁÖ^•æ!| || ÁÜ^ |æÉÁ^ Ááá
Öç àã) ç^Á^ÁÇá{ á á ç&ã) ÁŠ[&çÉÁ| Á•Áæ[Á•[à|^Á|æ Á^ { á á) ^•Áæ|æÁæ 5• ^!æ^ Á|æ
| | á^ &&ã) Á^Á•ã [•É
JÈÈ SáÁ) [ç&ã) Á^à^! Á|^á æ^Áæ ç•Á^|Á^FÁ^Á{ æ: [Á^Á&ææÁç[ÉÁçÁçæ...Á^Á|æ
@||æ á) çÁÜÜVÜÉ ææ|æÇ^ æ(^) çÉæ ç•Á^|Á^FÁ^Á{ æ: [Á^Á&ææÁç[É^Á^Á^ { áá Áæ
Ö^) æç ^) ç Á) Á ç | { ^Á• ç&ã[Á^Á[Áæ[Á [ç&ã[É^ Á^ &| á ÁæÁ^Á^) &æÁ [•
æ | á á Éæç | ^•Á^Á { á á) Á Á çæ á) ^•Á çá ææ Á ææÁ|Á & || É
JÈÈ Ö|Áç |æÁ^Á|æÁ ç&ã) Á^à^! Á | ^•^) çÉæ ç•Á^|Á^FÁ^Á{ æ: [Á^Á&ææÁç[Éæ ç Á^|
Ö^) æç ^) ç Á^ÁÖ^•æ!| || ÁÜ^ |æÉÁ^ Ááá ÁÇ àã) ç^Á^ÁÇá{ á á ç&ã) ÁŠ[&çÉÁ|ÁŠá[Á^Á
Ü^* á ç | Á^ÁÖ^• ç) Á^ÁÖ^ ç. | & | ^•Á^Á|ã[ÁæÁç[Áç { ^áææ ^) ç Áæ ç | á | É& } Á|Á | { æ
{ | Áæ^& æ[Á^Á) Á•[| | çÁáá æçÉÁçæ...Á^Á|Á^çáá Áç| | çÁ Á çáá[Á] | Á^|
Ö^) æç ^) ç Á| É^ Á&æ [Á^Á) [Á^) &] çæ^Ááá [] } á|^ÉÁçæ...Á^Á|ÁÜ^* á ç | ÁÖ^) ^!æ
Ö^&ç5) æ | Á^|ÁÖ [àã!] | Á^Áææ|æ

5 B9>C

F9G-8I CG'DFC8I 7-8 CG

8 YgW]dV]OB'fYg]Xi c	@F'fYg]Xi c f/£	; Ygh]OB'Zbu YI hfYbUfB£
O) çæ^·Á^·^Á) [Á@ç Á&] ç) ä[Á··çæ &æ] ^]á:[·æ ÁÇ]Á&] ç) ä[Á] Áæ) ^Á} æÁæ^Áá] á·* [Áæ [&ææææ^·^] ·Éçæç æ æ É]ææ[]^·É] æ) ·[·ö ÁDÁQ&] ä[·Á& ^]áæ Éæç à]·Áá] æææ Á^Á ææææ æ] ·ö Á] ·æ]	FÍ €€€G	ÜHÄÜF
O) çæ^·Á^·^Á) [Á@ç Á&] ç) ä[Á··çæ &æ] ^]á:[·æ ÁÇ]Á&] ç) ä[Á] Áæ) ^Á} æÁæ^Áá] á·* [Áæ [&ææææ^·^] ·Éçæç æ æ É]ææ[]^·É] æ) ·[·ö ÁDÁQ&] ä[·Á& ^]áæ Éæç à]·Áá] æææ Á^Á ææææ æ] ·ö Á] ä]	FÍ €€€I	ÜI ÉÖI
R]á ~· á]æ Éæ æ ~æ Éæ @æ Á áæ ç] á^ Á [d [·] á] ç ·Á ^Á ^Á æ æ æ ·æ æ ^æ&&] ^·	FÍ €€€G	ÖJÉÖFE
O) çæ^·Á^·^Á @ç Á &] ç) ä[Á ··çæ &æ] ^]á:[·æ ÁÇ]Á&] ç) ä[Áæ) ^Á} æÁæ^Áá] á·* [Áæ [&ææææ^·· æ &æ ç ·Éæ &æ[·ö D	FÍ €€€€	ÜHÄÜI ÉÜFÉÖJÉ ÖI

FD Ô5ää [Á^Á·· ä [Á^·g) ÁæÇæ ææÁÜ·· ä [·É æ] æææ) Á] ÁÇ ^ç ÁÇÁ Áæ] á^·) Á] ÇE ÆE I EÉÉÉÉ
 á^Á Á^Á á^·[É] [Áæ Á^·Á á] ææ Áæ Á] ^] áæ] ^· Á^Á æ] í áææ) Á Á] á æææ) Á^Á·· ä [·Á
 |ææ ææ^·[] ^ææ Á^·· ä [·É

GD Ô5ää [Á^Áæ Á] ^] áæ] ^· Á^··· ç) Á æ æ ^··g) Á] [ÁÇ ^ç ·Á Ç ÁÇÁ Áæ^·· ÁÇÇÉFFÉÁ^ÁÇ Áá
 b] ä ÉæÁ^·· ä [·Á Á ^] [Á&] çæ æ ææ [ÉÖ] Áæ] æææ) Á^Á] í æ æ Áá Á·æ ~·æ Á^··· ä [·
 ^·æææ]æææ) Á] Áæ Ç [Á Áæ Áæ Ç^·· ÁÇÇÉFFÉÁ^ÁÇ Áá Áá] í Éæ Á^··· ä [·Á Á ^] [Á&] çæ æ ææ [·É
 [·Á^·· ä [·Á] [á ææ [Á^···] Á^··· ç) ææ [Á&] Á] Á] í á^·· Á^··] í æææ Áá Áæ [ÉÖ] Áæ [Á^··
] [Á^·· æ æ Á^··] í á^·· Áæ Á] ^] áæ] ^· ÉÁ] í [á ç] Áá á^·· Á· çææ Áæ æ& æææ ^] ç Áæ
 &æ æ Á^··] [ÉÖ] Á] Á· ^·· ç Áá Á^·· Á] [Á^·· æ æ æ Á] æ æ] Áá Áá] á ~·} æ Á^··· æ æ
 [] ^] áæ] ^· É [Áæ [] ^·· & æ æ Á Á&] 5 { ææ É] ·Á·· ä [Á^··] á æ] Á^··] í æ Á^··· ç æ
 [Á^·· : ææ Á] í ç [Á^·· ^] & ç) Á) Á] Á^·· Áæ æ æ) ç ÉÜ Áææ { æ} Á] ^] áæ] ^· Á^··· ç) æ
 æ ç { á æ æ) Á· çæ] ^· Á^·· æ æ ·· ^] & æ ÁÇ FÍ ÁÜ F H Ö Á] ^] Á^·· Á^·· ^] áæ æ çæ Á^·· Áæ
 [] ^] áæ) Á^··· ç) Á æ æ Á^·· & ^] ç æ æ æ] Á] ÁÇ ^ç ÁÇ

5 B9 > C = J

A98 æ 5 G 89 ' 5 G9 ; I F 5 A æ BHC : æ B 5 B 7 æ FC

Ò ^ Á æ ~ Á ! á [Á & } Á | Á á] ~ ^ • d Á } Á | Á æ æ } || Á F E J Á á | Á Ü * | æ ^ } d Á ~ ^ Á á • æ | | æ | æ Á S ^ Á Q | æ
I E E E Í È á ^ Á G G á á Á æ : [È Á | Á æ | æ Á á à à ! | Á c } Á | Á ~ • & æ Á } Á ~ ^ * | [Á á ^ Á •] [] • æ æ æ æ Á 8 æ æ
{ ^ á æ æ à à } æ Á ~ ^ Á æ æ æ æ Á | • Á & • c • Á ^ Á ^ } æ æ æ } Á á Á | • Á æ | • Á æ | • Á æ | • Á æ | • Á æ | • Á æ |
• æ | á Á á Á æ Á | • [] æ Á ~ ^ Á | á á | æ | & æ æ } æ • ^ È & { [Á &] • ^ & ^ } & æ á Á æ Á } æ æ æ æ æ }
á | á æ æ æ Á á æ æ ^ } c • È æ | ò æ Á È } Á ^ } Á | æ È } Á } & æ } æ æ } d Á æ } 5 { æ | Á á Á æ } æ æ æ } È

S æ Á æ æ æ á á Á æ { æ Á ~ ^ * | æ æ Á | ~ á á Á ^ Á á ^ c | { æ æ æ } Á á æ ^ Á á á | | á á Á á á á • * [•
{ ^ á æ æ à à } æ • Á á Á æ } æ æ æ } È Á æ æ æ | Á á ~ á } á [Á | Á • ~ ^ { æ Á • æ | ^ & æ | Á | [Á æ] [| { æ
W P O Á Í E E E Á Á d æ Á | | { æ Á ~ æ æ } c • È Á á } È } Á æ ^ Á æ } d { ^ } d Á ^ & d | æ Á á Á | | á á
á Á á á • * [• Á | ^ á æ æ à à } æ • Á ~ ^ Á • Á | æ [! Á ^ } Á á • æ | | | Á á Á æ Á S ^ Á G Í E E E Í È á ^ Á G Á á ^
[& c á ! È á Á ^ •] [] • æ æ æ æ Á ^ á æ æ à à } æ È Á á } d æ Á æ } d Á æ } æ æ æ æ á à ! Á á Á | Á | • È
á Á | È | F Á ~ | [• Á | ! Á á á • d [Á Á |

Ò | Á æ | æ Á á à à ! | Á { æ c } Á | Á ^ } Á ç á [! Á • c Á • ^ * | [Á á ^ Á •] [] • æ æ æ æ Á 8 æ æ Á { ^ á æ æ à à } æ È
c } æ } á | Á á á } [• æ } Á ^ | { æ ^ } c Á á Á | • Á | ç æ á • Á æ æ • Á á } ^ & æ } È æ } d Á | Á • c æ æ } c
á | Á | æ [Á á Á æ | á æ & { [Á } æ Á } æ Á æ c æ á æ æ á Á æ } 5 | á æ Á c } Á á { [È Á | Á æ | æ Á á à à ! |
& { ~ } æ æ Á á Á ^ } æ c ^ } d Á & æ ~ á | Á æ æ á á Á æ } d Á } Á | Á & | á æ } æ | Á á Á æ } 5 | á æ ~ • & | æ
& { [Á } Á | Á d æ Á á Á } { æ Á ~ ^ * | æ æ É

