

! "#\$%&' (#) & \* + # & , - " " - ( . ' / 0 1 # % \* . - ' % & \$ ' 2 0 ) # \* 1 ) ' & \* + # & 3 - 4 5 " # \* # 2 & , - ) 4 & \* - & \* + # & 6 ! 7 & 6 \* \$ , , & 8 . \$ & # 9 4 \$ . " :

"#\$%&' ( ) \* + , ! ) + ( ) % + ( - ! . / ! 0 ( \$ - + ! 1 \* 2 ( + % \$ , 3 !  
4 5 2 % # & ! 0 ( \$ - + % 6 ) \* 2 ( + % \$ , 3 7 2 8 9 # & 6 8 % !

: 8 , ; % & ! 1 + \* < ( 8 , ! = , % + , ! > % , ( ! ? @ A B 5 @ A 5 @ C ! : 8 , ; % & ! 1 + \* < ( 8 , ! 4 \$ - ! > % , ( ! ? @ ? @ 5 @ A 5 @ D !

A6 1 & ( % E ( ! E ; 2 2 % + # 3 ( ! , F ( ! ) + \* < ( 8 , ! % \$ - ! # , E ! G ( / ! 8 8 \* 2 ) & # E F 2 ( \$ , E ! , \* ! - % , ( ! # \$ ! A 5 ? ! E ( \$ , ( \$ 8 ( E 6 !  
; < = & 3 + \$ ) \$ 3 \* # ) % & 4 \$ > . 4 1 4 ? & !

?6 H \* ; + ! , ( % 2 ! & # E , ( - ! , F ( ! ! \* & \* J # \$ 9 ! 9 \* % & ! # \$ ! / \* ; + ! ) + \* < ( 8 , ! % ) & # 8 % , # \* \$ K !

L \* ! F % M ( ! ; \$ # 1 \* + 2 ! E # 9 \$ % 9 ( ! % 8 + \* E E ! % & ! - \* J \$ , \* J \$ ! # \$ - \* \* + ! N 8 0 # & ! J % E , ( ! % \$ - ! + ( 8 / 8 & # \$ 9 ! . # \$ E ! P # \$ ! , ( + 2 E ! \* ! 8 \* & \* ; + ! 8 \* - ( E Q !  
J \* + - # \$ 9 ! % \$ - ! ! \* \$ , E R !

> # - ! / \* ; + ! , ( % 2 ! % 8 F # ( M ( ! / \* ; + ! ) + \* < ( 8 , S E ! 9 \* % & T ! U \$ ! / \* ; + ! % \$ E J ( + Q ! ) & ( % E ( ! - ( E 8 + # . ( ! , F ( ! # 2 ) % 8 , ! / \* ; + ! ) + \* < ( 8 , ! F % - ! \* \$ ! N 8 0 # & S E !  
E , + ; 8 , ; + ( E Q ! ) + \* 8 ( E E ( E Q ! % \$ - V \* + ! E / E , ( 2 E 6 ! ! : & E \* Q ! ) & ( % E ( ! E ) ( 8 # 1 / ! F \* J ! , F # E ! ) \* E # , # M ( & ! , + % \$ E ! \* + 2 ( - ! ) ( \* ) & ( S E !  
. ( F % M # \* + E V ) ( + E ) ( 8 , # M ( E V F % . # , E ! \* \$ ! N 8 0 # & ! 8 % 2 ) ; E P ( E R 6  
; @ ' " . 4 . \* # 2 & 3 + \$ ) \$ 3 \* # ) % & ! 1 / / # % \* # 2 & 4 . ' . 4 1 4 & B & 5 \$ / # & - ) & \$ 5 5 ) - > . 4 \$ \* # " C & D E = & ( - ) 2 % ? &

C6 1 & ( % E ( ! - ( E 8 + # . ( ! , F ( ! G ( / ! E ; 8 8 ( E E ( E ! % \$ - ! 8 F % & & ( \$ 9 ( E ! \* ! / \* ; + ! ) + \* < ( 8 , 6 ! P N # \$ # 2 ; 2 ! \* ! ! , J \* ! ( W % 2 ) & ( E ! ! \* + ! ( % 8 F R !  
; @ ' " . 4 . \* # 2 & 3 + \$ ) \$ 3 \* # ) % & ! 1 / / # % \* # 2 & 4 . ' . 4 1 4 & B & 5 \$ / # & - ) & \$ 5 5 ) - > . 4 \$ \* # " C & D E = & ( - ) 2 % ? &

LF(!I#E,!2%<\*+!8F%&&(\$9(!J%EQ!%E!#\$!2%\$!)+\* <(8,EQ!+(8%,(-!,\*!,#2#\$96!O#M(\$!E(M(+%&!%-2#\$#E,+%,#M(!-(8%/EQ!,F(!,(%2XE!  
%8,;%&!)+\* <(8,!G#8G5\*!!J%E!&%,(+!,F%\$!(W)(8,(-6!LF#E!J%E!8\*2)\*;\$-(-!. /!9+%)F#8!-(E#9\$!-(8%/EQ!%\$-!,F(\$!);+,F(+!  
-(8%/E!+(9%+-\$9!,F(IE,#8G(+!\*+-(+\$96!""#\$%&&/Q!,F(!F##\$9!\*!!F(!2)\*&/((!,\*!F(8!)J#,F!#\$E,%&&%,\*#\$E!J%E!-(8%/(-!%E!J(8&&  
O#M(\$!,F(E(!-#11#8; &,(EQ!J#&(!,F(!)+\* <(8,!,(%2!#E!)&(E(-!,\*!F%M(!%88\*2)#EF(-!,F(!)F/E#8%&9\*%&E!\*!!F(!)+\* <(8,!P#(!  
-(E#9\$#9Q!)#,\$9!%\$-!#\$E,%&&#9!E,#8G(+ERQ!,F(!(-;8%,\*#\$%&8\*2)\*\$(\$,!%\$-!+(E; &,E!,+%8G#\$9!J#&#\$\*,!. (!8\*2)&(-!;\$,#&!  
,F(!)8\*2#\$9!E(2(E,(+6!  
!  
LF(IE(8\*\$-!2%<\*+!8F%&&(\$9(!J%E!-(, (+2#\$9!,F(!\*),#2%&E#3(!\*!!F(IE,#8G(+EQ!9#M(\$!,F,!,F(+(!J%E!\*\$&!%&#2#,(-!  
;\$-+(E,%\$-#\$9!\*!!F(!2\*-(&E!\*!!#\$E!\*\$!8%2);E6!`(!J%\$,(-!,\*!2#\$#2#3(!,F(!);2.(+\*!12\*-(8E!\$( (-(-!,\*!8\*M(+!,F(!  
2%W#2;2!\$;2.(+\*!#!#\$E!E\*!%E!,\*!. (!!#\$%\$8#&&/(!11#8#(\$,6!""#\$%&&/Q!%,(+!E\*2(!,(E,#9Q!,J\*!E,#8G(+!#3(E!J(+(!-(M(&\*)(-Q!  
(E,#2%,-!,\*!8\*M(+!%&!\*\$58%2);E!.\$!2\*-(8E!. ;!\*\$(!P!J#8F!J#&E\*\*\$!. (!+ )8%8(-Q!#\$!%\$!8%EQ!8+(%,#9!,F(!%. #8,/,!\*!  
%-(-;%,(&!E#9\$!A@@c!\*!#!#\$E!,\*!,F(!.(E,!\*!!\*+;+G\$\*J&(-9R6!!  
!  
!  
!

D6 ` F%,!G(!/!) \*\$E,!\*!!-M#8(!\*+! J\* ; &-!/;\* ;!9#M(!,\*!\*,F(+!1"!,(%2E!(#F(+!+(9%+-\$9!/;\* ;+!  
(W)(+(\$8(!2%\$9#9!/;\* ;+)+\* <(8,!\*+!,F(!)+\* <(8,!#,E(&IT!!  
;@' ".4.\*#2&3+\$)\$3\*#)%&&1//%#2&4.'.414&B&5\$/#&-)&\$55)->.4\$\*#"C&DE=&(-)2%?!

>\*!\$\*,!. (!%1+%#-!,\*!8F%\$9(IE;))&#(+E!#!%8\*2)%\$/!#E!\$\*,!\*!!(+#\$9!,F(IE;)))\*+,!%\$-!E(+M#8(!/\*; !J%\$,6!;!,F(!.(9#\$#\$9Q!  
,F#E!)+\* <(8,!J%E!%&#9\$9!,\*!J\*+G!J#,F!%18(+,%#\$!E,#8G(+!8\*2)%\$/Q!9#M(\$!,F(!)+\*-;8,!&#\$(!%\$-!,F(!%8,!,F%,!,F(/!8%2(!  
J#,F!E(M(+%&+8\*22(\$-%,\*\$E6!d\*J(M(+Q!(8%/EQ!

a6 ` F%,!+(8\*22(\$-%,\*\$E!-\*!/\*; !F%M(!\*+!,F(!); ;+(!\*!!F#E!)+\* <(8,!,\*!. (!8\*\$,#\$; (-!%\$-!%+(!,F(+(!%\$!/  
\*)\*)\*+;,\$#,(E!!\*+!8\*2)&(2(\$,%+!/!)+\* <(8,ET!` F\*!J#&&,%G(1+(E)\*\$E#. #8,/,!\*+!,F(!)+\* <(8,SE!); ;+(!%\$-!F\*J!8%\$!  
#\$,(+E,(-!)(+E\*\$E!. (!#\$!,\*;8FT!LF(!=1"!,(%2!J#&&%&E\*!. (!#\$!,\*;8F!J#,F!,F#E!8\*\$,%8,!\*+!);)-%,(E!\*\$!,F(!)+\* <(8,SE!  
)+\*9+(EE!#8\*2#\$9!/(%+EQ!#!\*9\*\$9\*#96!  
& @' ".4.\*#2&3+\$)\$3\*#)%&&1//%#2&4.'.414&F&5\$)/\$5+?&

]6 ` \*; &-!/;\* ;!\*+!/;\* ;+)+\* <(8,!,(%2!2(2.(+PER!. (!J#&&\$9!,\*!E(+M(!%E!2(\$,\*+!,\*!=1"!)+\* <(8,!,(%2ET!1&(E!(8F\*\*E(!  
\*\$6!U!/(EQ!1"!=%,!!J#&&8\*\$,%8,!/\*; !J#,F!2\*+(!#I!\*+2%,\*#\$6!  
& ;G==&3+\$)\$3\*#)%&&4\$>.414?

! ! ☒!H(E!!☐!b\*!



k!*!!) (*)&(!PE, ; - (\$, Q!E, %!IQ! *+!* , F (+R!, +%#\$ (-!#\$!, F (!8*\$\$, (W, !*!! , F (!) +* < (8, !	Z@@!
--	------

A]6 d%E!#\$M\* &M(2(\$,!#\$,F#E!=1"!)+\* <(8,!)\*E#,#M(&!#2)%8,(-!/;\* ; +!, (%2!#\$,F(!%+(%!\*!)) (+E\*\$%&9+\*J,FT!1&(%E(!8F\*\*E(!  
\*\$ (0!U! / \* ; !J \* ; &-!&#G(!, \*(!&% . \*+% , (Q!)&(%E(!; E(!,F(!#(&-!. (&\*J6!  
;G= &3+\$)\$3\*#)%&4\$>.414?&

!H(E!!!!b\*!!!!1+(l(+!b\* ,!, \*!=F%+(!!

!

AZ6 ` F#8F!\*!l,F(!l\* &&\*J#\$9!EG#&&E!\*+!%, ,+#. ; , (E!F%E!/;\* ; +!, (%2!#2)+\*M(-!,F+\* ; 9F!#\$M\* &M(2(\$,!#\$/;\* ; +!=1"!)+\* <(8,T!  
\F\*\*E(!%&&,F%,!%)&/6

!^; -9(,#\$9!

!b(,J\*+G#\$9!

!\ \* 22; \$#8%,#\*\$E!

!1&\$\$#\$9!

!\ \* \$!&#8,! (E\*& ; ,#\*\$!

!1+\* . &(2!=\*&M#\$9!

!o(%-(+EF#)!

!1+\* <(8,!N%\$\$9(2(\$,!

!o#E,(\$#\$9!

!1; . &#8!

!N(\$,\*+#\$9!

!b(9\* ,#%,#\$9!