

<,=2>?>,6@AB!,C/A<6DE!		
2&!03!&9!'34%')703*)F3!)'3%*/30G0H0&8!&*!3'H'I&!\$)'3'\$)I9!&*%0I!	J!!!K!!!L!!!M!!!N	<9!'3&4#/'&!03!)'3%*/30GH!'(*) 3'H'I&0/1!9')?903!'O!/)3'\$)I9! &*%0I
2&!03!4%!'&*!&9!'34%')703*)!& #'10#!'O90I9!&9'*)&0!\$H! (!\$+'O*)P!*)!+'&9*#*H*18!03! +'3&!\$%%)*%0\$&'	J!!!K!!!L!!!M!!!N	A&4#/'&3!39*4H#!#'10#!'O90I9! &9'*)&0!\$H!(!)\$+'O*)P!*)! +'&9*#*H*18!&*!43!
<9!'34%')703*)!39*4H#!#0)!I&!& &9!'3&4#/'&!0/!&9!'#7'H*%+!/&! *(!\$/!\$%%)*%0\$&!%)*1)\$+!*(!)'3'\$)I9!\$/#!3&4#8 !	J!!!K!!!L!!!M!!!N	A&4#/'&3!39*4H#!G!'+\$0/H8!)'3%*/30GH!'(*)!#7'H*%0/!&9!)'3'\$)I9!\$/#!3&4#8 !
<9!'34%')703*)!03!)'3%*/30GH! (*)!'34)0/1!&9\$&!&9!'3&4#/'&!03 0/(&)*#4!#!&*!&9!'\$%%)*%0\$& 3')70!3!\$/#!(\$!0H0&0'3!*(!&9! !\$/#'+0!4/0&!\$/#!6/07')30&8	J!!!K!!!L!!!M!!!N	2&!03!&9!'3&4#/'&F3!)'3%*/30G &*!'34)!&9\$&!&9'8!9\$7'H*\$&# \$/#!\$!33#!\$HH!&9'H7\$/&! 3')70!3!\$/#!(\$!0H0&0'3!*(!&9!)'3'\$)I9; !
>,Q<">< ?2R,,RBSBQ< T		
C\$!4H&8&4#/'&!)'H\$&0*/390% \$)!%4)'H8!%)*('330*/\$H!\$/#!)'3*/\$H!+\$&&'3!39*4H#!/*&! 0/(&)4#!	J!!!K!!!L!!!M!!!N	>H*3!'%)3*/\$H!)'H\$&0*/390%3! '33/!&0\$H!(*)'34!33(4H! 34%')7030*Y
<9!'34%')703*)!39*4H#!0/303&!)'14H\$)!+'&0/13!00&9!&9! 3&4#/'& <9!'34%')703*)!39*4H#!P/*O! O9\$&!&9!'3&4#/'&!03!O*)P0/1!* \$&!\$HH!&0+3!\$/#!39*4H#!G' I9!P0/1!&*!3"!&9 (&) 1 (*)11 re f	J!!!K!!!L!!!M!!!N	<9!'3&4#/'&!39*4H#!#'10#! O9!'!&9'8!O\$/&!&*!'+'&!00&9! &9'0)!34%')703*);!
	J!!!K!!!L!!!M!!!N!	A4%')703*)3!39*4H#!3&\$8!*4& &9!'%)3*/\$H!H07'3!*(!&9'0)! 3&4#/'&3
<		
&9!!\$%3&*/!\$/#!%)*70#! I*+*/&\$)8 !	J!!!K!!!L!!!M!!!N	A&4#/'&3!*/H8!/'#!&*!34G+0&! #)\$(&3!O9!'!&9'8!O\$/&! !*/3&)4!&07!!)0&0!03+
<9!'34%')703*)!39*4H#!\$3303& 00&9!&9!'O)0&0/1!*(!&9!!\$%3& 0(!&9!'3&4#/'&!03!9\$70/1! #0((0!4H&D'3 <9' !	J!!!K!!!L!!!M!!!N!!	<9!'3&4#/'&!03!&9!'3'H!\$4&9*) *(!&9!'O*)P!\$/#!3*!39*4H#!G' &9!'!H8!'!#*0/1!&9!'O)0&0/1!

