

!

"#%&'!()\*+,-./:01234'#%&'!((\*(5\*6+!7\$)8/!9\$:;% ;!(5)5!"#%!  
%&'!8\*8\*75-!234'#4#"#%&'!()\*\*(8\*58!"#%&'!\$5\*)6\*/(!!"#%&'!\$0\*)\*/!)!"#%!  
%&'!()\*\*(\*/0!"#%&'!\$8\*8\*/+!"#%&'!\$/\*8\*/6-"#%&'!\$5\*),\*/-!"#%&'!\$7\*(5\*((-!  
"#%&'!\$!0\*(0!234'#4#,"\*(/\*(,!!234'#4#"#%&'!\$!()\*6\*(6\$!234'#4#"#%&'!+\*  
)6\*),!

!

2\$! <=4! >?4@&#4' A! @=BCC! =BD4! A=4! BEA=; ?&AF! A;! =k?4! G; '@ECAB' A@! B'#! B#3&'&@A4?!  
HBG&k&C&A&4@! #4@&I'! B'#! G; '@A?EG&A&'! ; .4?BA&'@! &'! G; 'H;?3B'G4! J&A=! A=4@4!  
K;CC4GA4#!9EC4@IB'#!94IECB&A&'@S!

!

"\$! " ;B?#! ;H! KE?BA;?@! =BD4! B'! BG&D4! ?;C4! &'! 4@ABLC&@=k' I! GB.&ABC! .CB'@! B'#!  
?k;?&A&4@S!" ;B?#!;H!KE?BA;?@!B...?;DBC!@=BCC!L4!;LAB&'4#H;?M!

!

(\$ KB3 .E@! 3B@A4?! .CB'@! J=4'!@&I'&H&GB' A!G=B' I4@!B?4! .?; . ;@4#!LEA!' ;A!C4@!  
A=B'!4D4?F!H&D4!F4B?@S!  
! )\$ 2! H&D4\*F4B?! KB.&ABC! >?;N4GA! >CB'! H;?! 4BG=! GB3 .E@! B' 'EBCCF\$! ! KB.&ABC!  
>?;N4GA!>CB'!@=BCC!&'GCE#4M!  
! B\$ 2CC! .CB' '4#! '4J! LE&C&#&' I@! ;?! B##&A&'@! ;D4?! O8-///-///!&'! .?;N4GA!  
G;@A!  
L\$ 2CC! .CB' '4#! ?4' ;DB&A&' P&'H?B@A?EG&E?4! .?;N4GA@! ;D4?! O7-///-///!&'!  
. ?;N4GA!G;@A!  
G\$ >CB' '4#A;ABC!@ .4'#!@E3 3B?F!H;?!BCC!GB.&ABC!&3 .?;D434'A@!4BG=!F4B?!  
!  
2CC! .?;N4GA@! ;'!A=4!GB.&ABC! .?;N4GA! .CB'!@=BCC!@E...?;A!A=4!GB3 .E@!@A?BA4I&G!  
.CB'!B'#!3B@A4?! .CB'!S!

!

OS <=4!B?G=&A4GA?BC!B'#!4' I&'44?&' I!G; '@ECAB' A!H44@!B'#!A=4! .?;N4GA!LE#I4A-!  
HE'#&'I-!B'#!

!"#&'(%&)&\*&%

+ , - . % / 0 1 . % / % \* 2 3 \

!

B'#! B##&&& ;'@! ;?! A=4! .?;N4GA! G;@A! &@! C4@@! A=B'! O7-//-/ -//! H;?!  
'4' ;DBA& ;'P&'H?B@A?EGAE?4! .?;N4GA@S!

8S RH! B! .?4D&;E@CF! B. .?;D4#! KB .&ABC! .?;N4GA! G=B' I4@! @EL@AB 'A&BCCF! &'! @&S4-!  
@G; .4-! ;?! G;@A-! ;?! A=4! @;E?G4! ;H! HE'##! G=B' I4@! @&I' &H&GB 'ACF-! A=4! KB .&ABC!  
. ?;N4GA! @=BCC! L4! ?4B. .?;D4#! L4H;?4! G; '@A?EGA&; 'L4I&' @-! A=4! TEB?B 'A44#!  
%BU&3E3! >?&G4! &@!&'G?4B@4#-! ;?-!&'! A=4! GB@4! ;H! B! .?;N4GA! A=BA!&' GCE#4@! B!  
@4?&4@! ;H! G; '@A?EGA&; '! G; 'A?BGA@-! A=4! '4UA! G; '@A?EGA&; '! G; 'A?BGA! &@!  
B. .?;D4#S!

KS! V4LA!W&'B'G4#!KB .&ABCR3 .?;D434'A!>?;N4GA@!

(S " ;B?#!;H!KE?BA;?@!B. .?;DBC!@=BCC!L4!;LAB&'4#!H;?!A=4!E@4!;H!#4LA!H&'B'G&'I!  
'!B! .?;N4GA! .?&;?!A; !L&##&' I\$!

)S WBG&C&&4@!B'#!2#3&'&@A?BA&D4!K;@A!94G;D4?F!3BF!L4!E@4#!B@!B'!&#4'&H&4#!  
HE'##'I!@;E?G4!H;?!A=4!#4LA!@4?D&G4!;'!#4LA!&@E4#!A;!LE&C#!?4@4B?G=IB'#!  
BGB#43&G!LE&C#&'I@!BA!A=4!X'&D4?@&AF!;H!%&@@;E?&-!;'!B!HBG&C&AF!H;?!J=&G=  
A=4!";B?#!=B@!B. .?;D4#!B!LE@&'4@@!.CB'\$!<=4!B. .?;DBC!;H!B!LE@&'4@@!.CB'!

+ , - . % / 0 1 . % / \* 2 4

!"#\$%&'()\*&\*%





