

!



"#\$%#&'!()\*+%, -(./, '.)0&!!  
1#&.203402.0##\*.0235\*)6#/'!7, 0, 2#8#0'35\*)(#&&.)0, -!9#\*: ./#&!!

!  
!

; , : .#!<0.: #\*&.'=!) (!>)%.&., 0, !  
?#@!A\*-#, 0&B!>)%.&., 0, !

!

!

7, \*.)O!C!C\*, /=!  
E./#!5\*#&.F#0'!G, /.-.'=!5-, 00.02!, 0F!7, 0, 2#8#0'!

!

!

G#H\*%, \*=!| JB!KLKK!

!  
!

!

!

!

!

!

!

!

!DI M?N" A1<ONMA?INA!; PEM4"!<?ME4" 9!NQ!AG!>A<M9!MP?P!

!

"#\$%&'!()\*%\$&'\*%, !- ./-0%#%)#1" (/23!4#\*!.-0)5&5!%)!6768!%)%#99, !#\*!#!: %: !\*<: --9!%)! =&4!>'9&#)\*!?, !@#%) +!  
A#+: #'%) &!B' &C&9!-. !+: &!@%\*+&'\*!- .!+: &!D9&\*\*\*&5!@#<'#E&)+!G!)!67H8!+: &!\*<: --9!<: #); &5!+-!#!.-0'!, &#!'!<-99& &!<#<99%, F!J-5#, !+: &'&!# ' &!#KK' -C%E #+&9, !LIMNN!\*+05&)+\*!%)!#++&)5#)<&!+-!+: &!-)9, !: %\*+-'%<#99, !D9#<0!P#+: -9%<!  
(%)%\$&'\*%, !%)!+: &!()%)%&5!@++&\*!+: #+!%\*-!-K&)+-!#), !#)5!#99!Q0#9%&5!+05&)+\*F!

!

" (/2!%!\*&&0%); !+-!&\*+#!?9%\*: !#!; '-OK!-!Q0#9%&5!B\*% )RS' -T&<+!U#)#; &E&)+RS' -.&\*\*\*%)-#9!@&'\$%&\*!.% E\*!  
+! ?&!<-) \*%5&'&5!.-'!K-\*\*\*?9&! .0+0'&! 4-'0F! J: &\*&!K' -T&<+\*! 4-095! '#); &! .' -E! ' &)-\$#+%-)! -.! &C%+%); !  
?0%95%); \*!+-!)&4!<-)\*+'0<+%-)!\$#90&5!)?&+4&&)!\*&\$&'#9!+: -0\*#)5!5-99#\*!0K!+-!#!E09+9!E%99%-)!5-99#!'#); &F!!!  
J: &'&.-'&!\*&\$&'#9!.% E!\*%9!&\*!#)5!&CK&'%&)<&!9&\$&9\*!4%99!)?&!<-)\*%5&'&5F!G+!%!" (/2X\*!%)&)+%-)!+-!<#99!-)!+: %!  
K'&V00#9%&5!9%+%); !-!.% E\*!4: &)&\$&'!K&'E%+&5!)?, !.0)5%); !\*-0'<&!#)5!4: &)!K' -T&<+\*!5&\$&9-K!+-!+: &!

!

!

9&\$&9!-.!)&&5!#)5!.0)5%);F!" (/2!4-095!'&+##)R'&.&'!+-!+: &!9%+%) ; !-!K' &VQ0#9%&5!.% E\*!.-'!#K&'%-5!-.!L!  
, &#\*F!!

!

Z-'!<-)\$&)%&<&!#)5!#!#)!&\$#90#+%-)!+-9!K'-T&<+\*!#!?&%);!\*-'&5!%)+-!+: &!.-99-4%);!\$#90&!#); &\*[!

- (K!+-!\6NNINNN!
- \6NNINN6V!\8NNINNN!
- \8NNINN6!#)5!#?-\$&!

!

S#; &!H!-.!Y!

!

!

!

=-!K&'\*-)!\*: #99!?!&!&C<905&5!.'-E!K#'+%-%K#%-%)!%!!?&!5&)%&5!?!&)&.%\*!-.!!?&!5%<'%E%)#&5!#; #%) \*+!%)!+: &!

S#; &!L!-.!Y!

!

!

!

V01! 5"A5A9P>!" 4+ <M" 474?N9!

!

Z% E\*!0?E%+%) ; !K' -K- \*#9\*! : -095!%) <905&!+ : &! .-99-4%) ; !%) .-' E#+%-)!#\*!#!E%)%E0E[!

!

6F ]C&<0+%\$&!@0EE#', !f!S' - \$%5&!#!) #' #+\$%\$&!]C&<0+%\$&!@0EE#', !1) -+!+-!&C<&&5!-) &!163!K#; &3!  
 4: %<: !-0+9%) &\*!+: &!E- \*+!\*#9%&)+!K-%) +\*!- .!, -0'!+&#EX\*!K' -K- \*#9f!G) <905&!#) , !%) .-' E#+%-)!+: #+!  
 5% .&'&)+##+&\*!, -0'!K' #<+%-&! .-! , -0'!<-EK&+%- '\*f!  
 HF Z% E!D#<0; ' -0)5RU#)#; &E&)+!@+, 9&RB&\*% )!S: 9- \*-K: , !f!S' - \$%5&!#!?'%&.! ) #' #+\$%\$&!1) -+!+-!  
 &C<&&5!-) &!163!K#; &!5&\* '&K+%-)!- .!, -0'!.% EF!  
 LF U#)#; &E&)+!S9#)!f!S' - \$%5&!#!?'%&.!5&\* '&K+%-)! #' #+\$%\$&!U#)#; &E&)+!S9#)!%5%#+%); !0& ,  
 K&'\*-))&9!#)5! '&\*K-) \*%?9%9%&\*!- .!, -0'!S' -T&<+!J&#EF!G)5%#+&! : -4!\*--)! , -0!4 -095!?'&!#?9&!+-!  
 <-EE&)<&! 4 -'0! #.+&'!#! =-+%-&!+-!S' -<&&5!%!\*%0&5f!B&\* '&?&! : -4! , -0'!+&#E! 4%: &\*!+-!  
 %) +&' .#<&!4%: !' (/2X\*!@+#.f!B&\* '&?&! : -4! , -0'!.% E!E-) %\*-'\*!#)5!<-)+ '-9\*! , -0'!5&\*% )!4 -'0!  
 #)5!+: #+!- .!, -0'!<-)\*09+##) +\*! '&9#+%\$&!+-!+: &! ?05; &+!#)5!\*<: &509&f!B&\* '&?&! : -4! , -0'!.% E!  
 E#)#; &\*! +: &! E- \$&E&)+! - .! %) .-' E#+%-)! 4: %<: ! %! <'%#%#9! +-! 4&99V<--'5%)# +&5! 5&\*% )!  
 5-<0E&)+\*!+-!&)\*0'&! +%E&9, !K' - \$%\*-)! - .! %) .-' E#+%-)! .-' E!-) &!K#'+, !+-!#) -+ : &'!#)5!%\*!  
 %) <90\*%-)! %) ! +: &! <-)\*+ '0<+%-)! <-)+ #<+! 5-<0E&)+\*f! B&\* '&?&! , -0'!.% EX\*! #KK' -#<: ! +-!  
 P-) \*+ '0<+%-)!P-) + #<+!25E%)%+ '#+%-)!%) <905%) ; !#) +%-%K#++&5! &; 09# '9, !\* <: &509&5!P-) \*+ '0<+%-)!  
 P--'5%)# +%-)! U&&+%

S#; &!M!-.!Y!

!

!

6!B' &C&9!B' %\$&!

> .%&!H6YDI!Z#<99%, !S9#))%); !#)5!U#)#; &E&)+!!

=&4!>'9&#)\*!/-0%\*#)#!i N6H8!

2++)[!!U#'%-)!D'#<,!

!

mG)!#55%\*-)!+-!+: &!\*0?E%\*%-)!-.!8!: #'5!<-K%&\*!-!.!, -0'!@+#+-)+!..!!# (E) 4 (%)14 (.)%#(E) 4 (%) -5\*K!E -9((E(-)118(#

S#; &!8!-.!Y!

!

!

]#<: !^&\*K-)5&)+!?, !E#0%); !: %R: &!^&\*K-)\*&'&K'&\*&)+\*!+: #+!

!

2F ^&\*K-)5&)+! : #\*! '#5! #)5! 0)5&'\*+ #)5! +: &! ^Z\_! B-<0E&)+\*! #)5! ^&\*K-)\*&'& E#5&! %)!  
#<<- '5#)<&!+: &'&4%: F!

DF ^&\*K-)5&)+! %! .#E%#%'W&5! 4%: !9-<#9! <-)5%-%)\*! 0)5&'! 4: %: !4-'0! %! +-! ?&! K&' .-'E&5!  
%)<905%); ! #99! 9-<#9! <-)5%-%)\*! 4: %: ! E#, ! %) ! #), ! E#))&'! #..&<+! K&' .-'E#)<&! %)<905%); !  
E#)K-4&'!#\$%#?%#%, !#)5!9-<#9!9#?-'!K' #<+%-&\*!!

PF ^&\*K-)5&)+! %! .#E%#%'W&5! 4%: ! Z&5&'#9! @+#+&! #)5! 9-<#9! 9#4\*! -'5%)#)<&\*! '09&\*! #)5!  
'&; 09#+%-)\*!'&9#+&5!+-!5&\*&%)R<-)\*+'0<+%-)!K' -T<+\*F!

BF ^&\*K-)5&)+! #<0)-49&5; &\*!+: #+!" (/2!%\*)-+!'&\*K-)\*%?9&!.-'!#), !<-\*+!#\*\*-<%#&5! 4%: !+: &!  
K'&K#'+%-)!\*0?E%+#9!-'!K'&\*&)+#%-)\*!-.!#), !0%)5!#)5!+: #+!+: &!^&\*K-)5&)+!#\*\*0E&\*!#99!  
<-\*+!-!.\*#E&F!

!

VdV! "M\UN!NA!" 4R40N!9NPN4 7 4?N9!AG!+ <P>MGMPNMA?!

!

" (/2!'&\*&' \$&\*!+: &!% : +!#+!%\*!\*-9&!5%<'&+%-)!+ -!'&T<+!#), !#)5!#99!@+#+&E&)+\*!-!\_0#9%#%#%-%)\*!+ -!<#)<&9!

S#; &!Y!-.!Y!

!