

!



"#\$%#&'!()*+%, -(./, '.)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'BI!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!P?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" 4 7 4?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-) *%?%0%&*!- .!, -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' -!&<+*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>MGMOPNMA?!

!

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

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

!