

!



"#\$%#&'!()*+%, -(./, '.)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!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+%!E%99%-)!5-99#!'#); &F!!!
J: &'&.-'&!*&\$&'#9!.% E!*%W!&*!#)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'!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&&+%

!

!

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&)+!-!_0#9%-%#%-%)*!K9&#*%&!%)<905&!#!.9#*!: !

5'%'&!<-)+#%)%); !, -0'!*0?E%+&5!5-<0E&)+*F!!!!

!

V0K! 5" AG499MA?P>!G44!

!

P-EK&)*#%-%)!-!'!D#*%!@&'\$%&*!255%-%)#9!@&'\$%&*!#)5!^&%E?0'*#?9&!]CK&)*&*!499!?!&!%)!#<<- '5!4%: !

2'+%<9&18!- .!+: &!/-0%#)#!P#K%#9!G EK'-\$&E&)+!S'-T&<+*!S' -<&50'&!U#)0#9!Z-'!B&*%)!#)5!P-) *+'0<+%-)a!

HNHN!]5%-%)!#)5!#*!5&* '<'?&5!%)!+: &!-99-4%); !K#'#; '#K: *F!

!

J: &!>4)&'!499!&*#?9%: !#!K'&9%E%)#', !2\$#9#?9&!Z0)5*!-'!P-) *+'0<+%-)!?05; &+!12ZP3!-!'!+: &!#)+%<%K#+&5!

K'-T&<+F!J: &!#E-0)+!%<-) *+'0<+%-)!5-99#'*!-)9, !1%&F!K#%5!+-!+: &!g&)&'#9!P-)+'#<+-'!#)5!%)<90*%'&!-!+: %!

.&&*!#)5!g&)&'#9!P-)5%-%)*3F!G+!5-&*!)-+!%)<905&!\$#'%-0*!*-.+!<- *+!*0<: !#*!%)&'&*+!K#, E&)+*!+#C&*!12R]!

Z&&*!J&*+%) ; !P-*+*!S'-; '#E!U#)#; &'!Z&&*!/&; #9!P-*+*!-'!5&*%)!#)5!<-) *+'0<+%-)!<-)+%) ; &)<9&*F!

!

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!

!

V0V! "M\UN!NA!" 4R40N!9NPN4 7 4?N9!AG!+ <P>MGMOPNMA?!

!

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

!