

!"#\$%&'()*+*, "\$*-"., %/% %
!011%&2&' %

!
"\$%&'()*+*, (-./0!1., #/!! ! ! ! 23*!4. \$%)&!5. &' .!
67.,0*!7&.,#/89' :);(.!! ! ! ! /7.,0*!<=. &' .>9' :);(.!
?@(/!*AB!>C>D! ! ! !
?@(/!E)' &\$*!F /G#/ \$G. HIC*8I!J!K*8I L7!)&! =HI. LL), #%/7/#%& 23*!M' 0., !N. &(. !G/!0)' P. !
! ! ! ! ! ! /7.,0*!QR. &(. G9' :);(.!
!

-\$3-*4#3! ! !
0(&//#,#R!*S"12A3T!0B166U"UN*!066!V160?A1B60V!W?TX61! ?U! ?F T!F 65!0"26! !
T/(' &/V%' %) &., 0*!2-' &\$G. HZ!8*8I!J![*8I L7Z!AB!DCI [! !
! ! ! ! !

53678"9-"., % !%: 3%7. ; 863!

2-,\$!() ' &\$!/!\L0)&/\$!%-!/L): /&!@. #, 7. %)#!. \$!. !@&7!)@. ' G,)], \$'. 0!&/L&/\$/#%. %) #Z!: ,%-! !L. &(' 0. &! /7L-. \$,\$!)#IM. L. #;!F /!: ,00!%&. (/!%-!/!,#%/&%: ,#/G!-\$%)&H!)@07Z!%/0/], \$,) #Z!], G/)Z!. #G!() 7L' %/&! . #, 7. %)#!, #IM. L. #!&) 7!,\$! =/R,##, #R!%)!%-!/L&/\$/#%&G. HI 7/G, . !7, \!%- . %&, #()&L)&. %/\$!() 7, (!=) <\$Z! 0,R-%#) /]0\$Z!], G/)!R. 7/\$Z!. #G!%)H\$;IM. L. #/\$/!! "#\$%&@. #(-,\$/\$!: ,00! =!/!\. 7, #/G!&) 7!%-!/\$, G/!)@ L&G' (%) #Z!. \$!, #G' \$%&., 0!L&G' (%\$!. #G!. &%,\$% (!/\L&/\$\$,) #Z!. #G!&) 7!%-!/\$, G/!)@&/(/L%) #Z!. \$!\$/7,) % (! %/\%\$!. #G!. \$!) =0/ (%\$!%-&) ' R-!: -, (-!)# \$' 7/&\$!() # \$%&' (%&%-/, &!\$) (. 0!0,]/\$: !F /!: ,00! 0\$)!/\L0)&/!%-!/ @' &%-/&!G,\$\$/7, #. %)#!)@%-) \$/!&. #(-,\$/\$!, #!] . &.) '\$!<,#G\$!)@@. #!@,(%)#!. #G!. (. G/7, (!G,\$() ' &\$/Z!. #G! . \$!. #!. \$L/(%)@M. L. #/\$/!V\$)@%L): /&V!, #!U)&%-!37/&, (. #!L)L' 0. &!(' 0%' &/:!!!
300!&/ . G, #R\$!) #!%-/!() ' &\$!/!. &/!, #!6#R0,\$-^!#)IM. L. #/\$/!, \$!&/_ ' , &/G;!

7. ; 863*"\$6!

2-/!() ' &\$!/!. , 7\$!)!@. 7, 0., &P/!\$%' G/#%\$!: ,%-!%-!/G/] /0) L7/#%&. #G!7. , #!%-/7/\$!. #G!R/#&/\$!)@ M. L. #/\$/!7/G, . !&. #(-,\$/\$Z!L)L' 0. &0H!<#): #!. \$!! "#\$%&!%&. 0\$)! . , 7\$!)!, #%&)G' (/!\$%' G/#%\$!)!%-!/ 7/%-)G\$!)@. ' G,)], \$'. 0!. #. 0H\$, \$!. #G!%)!%)L, (\$!, #!%-/!\$%' GH!)@L)L' 0. &!(' 0%' &/!\$' (-! \$!7/G, . ! ()#]/&R/#(/Z!@. #!. #%-&)L)0)R, /\$Z!. #G!%-/!L)0%, (. 0!/(#) 7H!)@(' 0%' &. 0!, #G' \$%&, /\$;!!

#3*8, ", <% ; -7. \$36!

0%' G/#%\$!: ,00!0/. &#!%)!(0) \$/0H!. #. 0HP/!%-/!\$%#0,P/G!7)G/!)@&/L&/\$/#%. %)#!)@! "#\$%&/\%\$!. #G!%)! G/] /0)L!. &R' 7/#%\$!. =)' %&%-/, &!. LL/. 0!%)!. ' G, #/(\$/!, #IM. L. #!. #G!. =&) . G;!0%' G/#%\$!: ,00! 0\$)!R. , #!. !

7. H!=/!@. 7,0,. &! : ,%-!%- /!#. &&. %,]/Z!

J?% GB01%3TONGB0@GHB%P2KL+%

2- /& /!: ,00! = /! . !@, #. 0! / \ . 7 , # . % ,) # ! % - . % ! ()] / & \$! % - / ! 7 . % / & , . 0! # ' ') + 2 %) 5 2 ' - %) * ' (3 . % ; ! 0 % ' G / # % \$! : , 00! = / !
/ \ L / (% / G ! %) ! & / () R # , P / ! . # G ! G , \$ (' \$ \$! % - / ! @ 0 7 \$! . # G ! % - / ! 7 . , # ! . & R ' 7 / # % \$! @ &) 7 ! % - / ! & / . G , # R \$ Z ! . \$! : / 00! . \$! %) !
& / 7 / 7 = / & ! . # G ! G , \$ (' \$ \$! % - / ! - , %) & H !) @ . # , 7 . % ,) # ! . # G ! % - / ! M . L . # / \$ / ! . # , 7 . % ,) # ! , # G ' \$ % & H ! ()] / & / G ! , # ! (0 . \$ \$!
. # G ! : & , % / ! \$ /] / & . 0! \$ -) & % & / \$ L) # \$ / \$! %) ! = &) . G / & ! _ ' / \$ % ,) # \$!) # ! M . L . # / \$ / ! . # , 7 . % ,) # ; !

!

*DDHNNHCO@GHB%

*DDHNNHCO@GHB%9H1GDGA0!

!

8A1GZGHMO%* DDHNNHCO@HB!

0% G/#%\$!\$-) ' 0G!()# \$' 0%#- /!A# ,] /&\$,%Ha\$!0,\$%#) @&/ ()R# ,P/G!&/0,R,)' \$!-)0,G. H\$Z!. #G!\$-)' 0G!R,] /!
&/ . \$) #. =0/!#) % (/! ,#!: & ,%#RZ!L& ,)!%)!- /!-)0,G. HZ!%)!- /! "#\$%&' (%)&! . #G! . #!3 (. G / 7 , (!B) ' # \$ / 00) &! @
%- / ,&! () ' &\$ / !& / _ ' , &/ 7 / # % \$! : , 00! = / ! . @ / (% / G! = H! . !& / 0 , R ,) ' \$!) = \$ / &] . # (/ ; ! 3 G G , %) # . 0! , # @) & 7 . % ,) # ! , \$! R ,] / # !
 , # ! % - / ! ! F / \$ % / & # ! + ' 0% (' 0% & . 0! B . 0 / # G . & !

!

*DOCANGD% UUABDAQ%

0 (-) 0 . \$ % , (!) @ / # (/ \$! . & / ! % . < / # ! \$ / & ,) ' \$ 0 H ! . # G ! \$ % ' G / # % \$! . & / ! G , & / (% / G ! %) ! & / . G ! % - / ! . L L &) L & , . % / ! L) 0 , (H Z !
\$ L / (, @ , (. 00 H Z ! % - / ! G / @ , # , % ,) # !) @ : - . % d () # \$ % , % ' % / \$! . 1 0 (-) 0 . \$ % , (! ? @ / # (/ Z ! . %
- % d * Y Y : : : ; ' :) ; (. Y ' # ,] \$ / (Y L G @ . (. G / 7 , (i L) 0 , (, / \$ Y . L L / . 0 \$ Y \$ (-) 0 . \$ % (i G , \$ (, L 0 , # / i ' # G / & R & . G ; L G @
e 0 . R , . & , \$ 7 * 1 0 % ' G / # % \$! 7 ' \$ % d : & , % / ! % - / , & / \$ \$. H \$! . # G ! . \$ \$, R # 7 / # % \$! , # ! % - / , & !) : # ! :) & G \$! F - / # /] / & ! \$ % ' G / # % \$!
% . < / ! . # ! , G / . !) & ! L . \$ \$. R / ! @ &) 7 ! . #) % - / & ! . ' % -) & Z ! % - / H ! 7 ' \$ % d . (< #) : 0 / G R / ! % - / , & ! G / = % d =) % - ! = H ! ' \$, # R !
_ ') % . % ,) # ! 7 . & < \$! : - / & / ! . L L &) L & , . % / ! . # G ! = H ! L &) L / & ! & / @ / & / # (, # R ! \$ ' (- ! . \$! @) % #) % / \$!) & ! (, % . % ,) # \$; !
e 0 . R , . & , \$ 7 ! , \$! . ! 7 . 0) & ! . (. G / 7 , (!) @ / # (/ ; !

e 0 . R , . & , \$ 7 ! B - / (< , # R * ! 3 0 0 ! & / _ ' , & / G ! L . L / & \$! 7 . H ! = / ! \$ ' = 0 / (% d) ! \$ ' = 7 , \$ \$,) # ! @) & ! % / \ % ' . 0 ! \$, 7 , 0 . & , % H ! & /] , / : ! %) !
% - / ! () 7 7 / & (, . 0 ! L 0 . R , . & , \$ 7 ! G / % / (% ,) # ! \$) @ : . & / ! ' # G / & ! 0 , (/ # \$ / ! %) ! % - / ! A # ,] / & \$, % H ! @) & ! % - / ! G / % / (% ,) # !) @
L 0 . R , . & , \$ 7 ; ! 3 0 0 ! L . L / & \$! \$ ' = 7 , % % / G ! @) & ! \$ ' (- ! (- / (< , # R ! : , 0 0 ! = / ! , # (0 ' G / G ! . \$! \$) ' & (/ ! G) (' 7 / # % \$! , # ! % - / !
& / @ / & / # (/ ! G . % . = . \$ / ! @) & ! % - / ! L ' & L) \$ / !) @ G / % / (% , # R ! L 0 . R , . & , \$ 7 !) @ L . L / & \$! \$ ' = \$ / _ ' / # % H ! \$ ' = 7 , % % / G ! %) ! % - / !
\$ H \$ % / 7 ; ! A \$ / !) @ % - / ! \$ / &] , (/ ! , \$! \$ ' = 0 / (% d) ! % - / ! 0 , (/ # \$, # R ! . R & / / 7 / # % d ! (' & & / # % H ! = / % : // # ! 2 - / ! A # ,] / & \$, % H !) @
F / \$ % / & # ! ? # % , &) ! . # G ! 2 ' & # , % # ; () 7 ! - % d * Y Y : : : ; % ' & # , % # ; () 7 ; !

3 0 0 ! , # \$ % . # (/ \$!) @ L 0 . R , . & , \$ 7 ! : , 0 0 ! = / ! & / L) & % / G ! %) ! % - / ! B - . , & !) @ A # G / & R & . G ' . % / ! 0 % ' G , / \$; ! e &] / # ! (. \$ / \$!) @
L 0 . R , . & , \$ 7 ! : , 0 0 ! & / \$ ' 0 % d , # ! . ! R & . G / !) @ P / &) ! @) & ! % - / ! . \$ \$, R # 7 / # % ! 0 ' = \$ / _ ' / # % d) @ / # (/ \$! : , 0 0 ! & / \$ ' 0 % d , # ! @ , 0 ' & / !
) & ! % - / ! () ' & \$ / ; ! !

!

6MEEHF@%AFXGDAQ%

1 / R , \$ % & . & , . 0 ! 0 / &] , (/ \$! - % d * Y Y : : : ; & / R , \$ % & . & ; ' :) ; (. ! !

0 % ' G / # % ! 0 ' L L) & % ! 0 / &] , (/ \$! - % d * Y Y \$ % ' G / # % ; ' :) ; (. Y L \$ L Y - / L & G : / = Y j (7 G k 0) R , # ! !

0 / &] , (/ \$! L &)] , G / G ! = H ! % - / ! A 0 B ! - % d * Y Y : / \$ % / & # ' \$ (: . Y \$ / &] , (/ \$ Y ! !

3 (. G / 7 , (! 0 ' L L) & % d . # G ! 6 # R . R / 7 / # % d - % d * Y Y : : : ; \$ G (; ' :) ; (. Y !

0 % ' G / # % \$! : -) ! . & / ! , # ! / 7) % ,) # . 0 Y 7 / # % . 0 ! G , \$ % & / \$ \$! \$ -) ' 0 G ! & / @ / & ! %) ! E / . 0 % - ! . # G ! F / 0 0 # / \$ \$!
- % d * Y Y : : : ; ' :) ; (. Y ' :) () 7 Y 7 / # % . 0 - / . 0 % - Y ! @) & ! . ! () 7 L 0 / % / ! 0 , \$ % d) @) L % ,) # \$! . =) ' % d -) : ! %) !) = % . , # ! - / 0 L ; !
" 7 7 / G , . % / ! - / 0 L ! , # ! % - / ! /] / # % d) @ . ! (& , \$, \$! (. # ! = / ! - . G ! = H ! L -) # , # R ! [D I ; K K D ; 8 I 8 I ! c G ' & , # R ! (0 . \$ \$! -) ' & \$ d !) & !
[D I ; C 8 8 ; > I > 8 ! . @ / & ! (0 . \$ \$! -) ' & \$! . # G !) # ! : // < / # G \$; %

%