



! '\$ %&# ' ( ' % ) %\*+ %+ \$( , #- % ) %\*+ , . / \$ 0( 1 (#2  
%+ 0( 34' . \* '#0# (+# . \* 5 (+# . \* (0%

• N( A)\$% %& G, 1"% +% .I722\*" + 4\* , " .( !()6 %' .( 3#2\*&2).)(')\*& ( , - (.)8  
)\$\$, +, 4"\*2%\$\$, \$ +I7.H%"8 \$)H&# Q / (A(<\* .% =R A() %' 4("(2K%1# .% CD  
0, )& CD=R8 \$% 4\* , "\$, )' H"S2% ( , 6 %55\*""\$ 2\*&0, H, # \$ +% \$ ! ("')%\$ A(.)%&&%\$  
TO\* , 1%"&%A%&'8 U\*\*\*"+)&(')\*&8 !.('%5\*"A%V8 (1%\*&8

X& A(')Y"% +% "#5\*"A%\$ 4\*.)')L,%\$ %' )&\$')',')\*&&%..%\$8 .%\$ 4")&2)4(,6  
'%6'%\$ \$," .( +#2%&'"(.)\$(')\*&8 .I(+A)&)\$'"(')\*& +, '%""')'\*)"%' .%\$ #.%2')\*&\$  
\*&' #'# "%.,\$M J. \$I(H)' +% P .( .\* ) +#'%"A)&(&' .%\$ 2\*&+)'\*)\*&\$ +% .( .)B"%  
(+A)&)\$'"(')\*& +% \$ U\*..%2')1)'#\$ Z%""')'\*)"(.%\$8 .( .\* ) 4\*"'(&' U\*+% +% \$  
U\*..%2')1)'#\$ '%""')'\*)"(.%\$8 .\* ) 4\*"'(&' W'(',' H#&#"(. +% \$ 5\*&2')\*&&()"%\$ +% \$  
2\*..%2')1)'#\$ '%""')'\*)"(.%\$8 .\* ) 4\*"'(&' W'(',' 4(")2,.)%" +, F)\$'"2' +%  
/ (A(<\*8 ()&\$) L,% .%\$ .\* )\$ 9!CD=[\D@D %' D@= +, C] 0,)& CD=[ 4\*"'(&'  
2"#(')\*& +% \$ 2\*..%2')1)'#\$ '%""')'\*)"(.%\$ +% "#H)\*&8 2\*AA ,&%.3 3 3

X& 1, % +% "%&5\*"2%" .( 4()68 .% 4"\*0%' +% ^ 3#)&\$%"')\*& +% \$

F(&\$ .% 2(+ "% +, "%&5\*"2%A%&' +, 4"\*2%\$\$,\$ +% +)(.\*H,% %' +% "#2\*&2).)(')\*&  
&(')\*&(.%8 .( U\*AA)\$\$)\*& b#")'# c,\$')2% %' 3#2\*&2).)(')\*& TUbc3V ( #'# A)\$% %&  
4.(2% 4\* ," "%2,%)..)" %' (22\*A4(H&%" .%\$ 1)2')A%\$ +% \$ 2\*&5.)'\$ (, - (. )M 7 .( +(' %  
+I( ,0\* ,"+IK, )8 > REC + #4\*\$)' )\*&\$ +% 1)2')A%\$ \* &' #'# "%2,%)..)%\$M U%\$ + #4\*\$)' )\*&\$  
2\*&2%"&%&' .% !"#0,+ )2% A ('#")%. TR> d V8 .% 4"#0,+ )2% A\*" (. TCE d V %' .% 4"#0,+ )2%  
2\*"4\*"%. = [ d %' 2\*&2%"&%&' @R d +% 5%AA%\$8 @E d +IK\*AA%\$ %' e d +I%&5(&' \$M

F(&\$ .% 2(+ "% +% .( 2\*\*"+)&(')\*& +% .I#.(B\*"(')\*& %' .( A)\$% %& G,1"% +% .( 4\*.)')L,%  
&(')\*&(.% +% "#2\*&2).)(')\*&8 ).

6 . \* + \$ # 7 / % \$ 8 / \* - 4 9 % 0 . , , % ) % \* + 4 : / # 0 # 7 \$ 4 % \* + \$ % + . / + % ; 0 % ;  
\$ 4 ' ' # . \* ; - / < ( 0 # % \* ) % + + ( \* + % \* = / 9 \$ % 0 ( , > ( ; % - % \$ % 0 ? 9 % ) % \* +  
\$ ( , # - % - % 0 ( @ + \$ ( + 4 ' ' # %

N% !"\*H"(AA% +Ia "H%&2% 4\*," .( 3%.(&2% +, F#1%.\*44%A%&' +% \$ 3#H)\*&\$ +,  
9\*" + %\$' 4.(2# \$\*, \$ .( ', '%..% +, - )&)'Y"% +% .( W\*.)+(')'# %' +% .I72')\*&  
K,A (&)'() "%M J. 2\*A4"%&+ +% ,6 1\*.' \$ P T)V .( "#K(B).)'(')\*& +% \$ )&5"('\$", 2', "%\$  
%&+\*AA (H#%\$ ,').)\$(&' +% 5(h\*& \*4')A(.% +% \$ "%\$\$\* , "2%\$ 5)&(&2)Y"%\$ %' +% \$ 2(4(2)'#\$  
. \*2(.%\$ %' T))V .( A)\$% %& G, 1"% +% \$ 4"\*0%' \$g4"\*H"(AA%\$ +I)&1%\$')\$\$%A%&'\$ )&)'#\$ (,  
&)1%(, . \*2(. +(&\$ .%\$ \$%2'% , "\$ +% 4"\*+, 2')\*& %' +% \$ )&5"('\$", 2', "%\$ 4\*," .%  
+#\$%&2.(1%A%&' +% \$ f\*&%\$ '\* , 2K#%\$ 4(" .( 2")\$% %' .( "%.(&2% +% \$ (2')1)'#\$  
#2\*&\*A)L, %\$M J. ( #'# \$,)1) +, !"\*H"(AA% +% W#2,")\$(')\*& J&'#H"# +% \$ 3#H)\*&\$ +,  
U%&'"% T!WJ3UV 2\*&2%"&(&' .%\$ "#H)\*&\$ +% W#H\* , %' - \*4')M

!(" ()..% , "\$8 ). ( #'# 2"## (, - (.) ^ .% i\*&+\$ 4\*," .% F#1%.\*44%A%&' F , "(B.% \_ 4(" .( N\*)  
9 jCD=[\DD[g+, =C i#1")%" CD=[M N% i\*&+\$ 4\*," .% F#1%.\*44%A%&' F , "(B.% %\$'+%\$')&# (, 5)&(&2%A%&' +% \$ 4"\*0%' \$ %' 4"\*H"(AA%\$ +(&\$ .% 2(+ "% +, +#1%.\*44%A%&' #L, .)B"# +% .I%&\$%AB.% +% \$ "#H)\*&\$ +, - (.)M

3 % \* & . \$ ' % \$ B ) . - % \$ \* # ; % \$ 0 ( A 4 & % \* ; % 5 ( + # . \* ( 0 % % +  
C ( \$ ( \* + # \$ 0 ( @ 4 ' / \$ # + 4 # \* + 4 \$ # % / \$ % ; / \$  
0 D # \* + 4 ' ' \$ ( 0 # + 4 - / + % \$ \$ # + . # \$ %

X & A ( ' ) Y " % + % F # 5 % & \$ % 9 ( ' ) \* & ( . % 8 . ( N \* ) + I k " ) % & ' ( ' ) \* & % ' + % ! " \* H " ( A A ( ' ) \* &  
- . ) ' ( ) " % T N k ! - V L , ) 2 \* & 2 " # ' ) \$ % . ( 1 \* . \* & ' # + % \$ 4 . , \$ K ( , ' % \$ 7 , ' \* " ) ' # \$ 8 + % + \* ' % " . %  
- ( . ) + I , & \* , ' ) . + % + # 5 % & \$ % 2 ( 4 ( B . % + % " % . % 1 % " . % \$ & \* A B " % , 6 + # 5 ) \$ \$ # 2 , " ) ' ( ) " % \$ + ,  
A \* A % & ' 8 ( # ' # ( + \* 4 ' # % 4 ( " . I 7 \$ \$ % A B . # % & ( ' ) \* & ( . % % & A ( ) C D = R M X . . % 2 \* A 4 " % & +  
L , ( ' " % ( " ' ) 2 . % \$ " % . ( ' ) 5 \$ Q . I ( 4 4 " \* B ( ' ) \* & + % \$ \* " ) % & ' ( ' ) \* & \$ 8 ( , 6 / T 6 . 6 6 6 8 5 \$



X& A(')Y"% +% \$#2,")'#8 .( A)\$% %& G,1"% +% .( N\*) +%  
!"\*H"(AA(')\*& "%.(')1% Q .( W#2,")'# J&'#" )%, "% TN!WJV8 (+\*4'# %&  
0, )..%' CD=] 4\* , " .( 4#" )\*+% CD=] \CDC= \$I%\$' 4\* , "\$ , )1)% Q ""(1%"\$  
.I(2L, )\$)' )\*& +% A\*` %&\$ ""\* , .(&'\$ T1#K)2, .%\$ +I)&'%"1%&')\*&8  
1#K)2, .%\$ B.)&+#\$ %'2MV %' +% A('#" )%.\$ +% A()&' )%& +I\*"+"%8 +%  
""(&\$A)\$)\$)\*& %' (22%\$\$\*)"%"\$ %' .( A)\$% %& G,1"% +, 4"\*H"(AA% +%  
"%2" , '%A%&' %' +% 5\*"A(')\*&\$M  
F(&\$ .% 2(+"% +% .( "#+, 2')\*& +% \$ ")\$L, %\$ %' 2('(\$""\*4K%\$8 .%\$  
2(4(2)'#\$ \*4#"(')\*&&%..%\$ +% .( 4"\*'%2')\*& 2)1).% \*&' #'#  
"%&5\*"2#%\$M

! ) 40# . \$%\$ 0( +\$( \* ; , (\$%\* ' % %0+ 0 / ++%\$  
%&&# ' ( ' % ) %\*+ ' . \*+\$% 0( ' . \$\$ / , +# . \*

X& 1 , % +I(A#.)\*"%" .%\$ A#2(&)\$A%\$ +% "'(&\$4("%&2% %' +% 3%+%1(B).)'# ( ,  
\$%)& +% .I7+A)&)\$'"(')\*& 4 , B.)L , %8 .% 0\* , 1%"&%A%&' ( (+\*4'# %& 0(&1)%"  
CD=R , &% !\*.)')L , % 9 (')\*&(.% +% Z"(&\$4("%&2% T! 9 ZV +\*&' .%\$ H"(&+%\$  
(2')\*&\$ \*&' 2\*&2%"&# P .( "#1)\$)\*& +% .( .\*) E[\D=C "#H)\$\$(&' .%\$ "%.(')\*&\$  
%&'%"% .I7+A)&)\$'"(')\*& %' .%\$ , \$(H%"\$ %& 1 , % +I)&'#H%"%" .%\$ (\$4%2'\$ +%  
"'(&\$4("%&2%8 .( 2"#(')\*& +I , & \*H(&% )&+#4%&+(&' 2K("H# +% .(   
"'(&\$4("%&2% %' .( A)\$% %& 4.(2% +I , & \$`\$'YA% +I)&5\*"A(')\*& \$ , " .(   
"'(&\$4("%&2% ( , - (.) TWJZ - 7 VM

F(&\$ .% 2(+ "% +% .( ., ' "% 2\*&' "% .( 2\*"" ,4')\*&8 ,&% &\* ,1%..% +` &(A)L,% ( #'# )&\$ ,55.#% 4(" .%\$ "#5\*"A%\$ %&' "%4")\$%\$ \$% "'(+, )\$(&' 4(" ,& "%H()& +% 2\*&5)(&2% %&' "% .%\$ (2'%, "\$ '%.\$ L,% .% \$%2'%, " 4")1# A(.)%& %' .%\$ \*H(&%\$ +% 2\*&' "1.% %' +% "#4"%\$\$)\*& +% \$ )&5"(2')\*&\$M 7)&\$)8 .%\$ &\* ,1%..%\$ A%\$ , "%\$ \*&' 4%"A)\$ P T)V .I( ,HA%&' (')\*& \$ ,B\$'(&')%..% +, '( ,6 +% \$0T<sub>m</sub> / TT2402250T<sub>m</sub> / TT21Tf [ (&\* ,1%&

< . - % \$ \* # ; % \$ 0D ! - ) # \* # ; + \$ ( + # . \* , / 70 # : / % % + ( ; ; / \$ % \$ / \* % ) % # 00 % / \$ % \$ % , \$ 4 ; % \* + ( + # 9 # + 4 - % ; & % ) ) % ;

N( H % \$ ' ) \* & ( 6 # % \$ , " . % \$ " # \$ , . ' ( ' \$ T O 7 3 V 2 \* & \$ ' ) ' , % . % 5 ) . 2 \* & + , 2 ' % , " ! " \* H " ( A A % + % " # 5 \* " A % + % . I ( + A ) & ) \$ " ' ( ' ) \* & 4 , B . ) L , % ? ! F J \ C Y A % H # & # " ( ' ) \* & \ M X & 2 % \$ % & \$ 8 ) . % \$ ' ( 4 4 ( " , & # 2 % \$ \$ ( ) " % + % 4 " # 4 ( " % " . % \$ 2 ( + " % \$ + % . I ( + A ) & ) \$ " ' ( ' ) \* & Q 2 % & \* , 1 % ( , \$ ` \$ ' Y A % + % A ( & ( H % A % & ' 4 , B . ) 2 Q ' " ( 1 % " \$ + % \$ 5 \* " A ( ' ) \* & \$ M U %

! ) 40#.\$%\$ 0% \$%; ,%' + -%; -\$.#+; -% 0D>. ) ) % %  
0D ( ' '?\*0200022501110% ) 000021816m20003 \*H/



! ; ; (#\*#\$ % + ( ) 40# . \$%\$ 0 ( ' % ; + # . \* - / , ( + \$ # ) . # \* %  
- % 0DF + ( + % + - % ; ( & & ( # \$ % ; & . \* ' # ? \$ % ;

N % \$ " # 5 \* " A % \$ % & ' " % 4 " ) \$ % \$ + ( & \$ 2 % + \* A ( ) & % \$ \* & ' ( 6 # % \$ \$ , " P T ) V  
. I ( A # . ) \* " ( ' ) \* & + % . # 1 ( . , ( ' ) \* & % ' . ) A A ( " ) 2 , . ( ' ) \* & + , 4 ( " ) A \* ) & % 5 \* & 2 ) % "  
+ % . X ' ( ' % ' . % 4 " \* 2 % \$ \$ , \$ + % + # A ( ' # " ) ( . ) \$ ( ' ) \* & + % \$ + \* \$ \$ ) % " \$ + % \$ ( " 2 K ) 1 % \$  
5 \* & 2 ) Y " % \$ % ' 2 ( + ( \$ " ( . % \$ 8 T ) ) V . % " % 2 % & \$ % A % & ' % ' # 1 ( . , ( ' ) \* & + % \$ ) A A % , B . % \$  
+ % . I X ' ( ' & \* ' ( A A % & ' + ( & \$ . % 2 ( + " % + , 4 " \* H " ( A A % 4 " # \$ ) + % & ' ) % . + %  
" # & \* 1 ( ' ) \* & , " B ( ) & % 8 T ) ) V . ( A ) \$ % Q 0 \* , " + , 2 ( + ( \$ " % 8 T ) 1 V . % " % 2 % & \$ % A % & ' 8  
. I ) A A ( " ) 2 , . ( ' ) \* & 8 . %

**G / 9\$%\$ , . / \$ / \*% - # , 0 . ) ( + # % - D # \* & 0 / % \* ' % % +  
, \$ . ) . / 9 . # \$ 0 D # \* + 4 ' ' \$ ( + # . \* ( & \$ # ' ( # \* % % + / \* %  
' . . , 4 \$ ( + # . \***



J

