



C'&<8-,153C&) 5 D; ,38< 683",*%853,1
"\$'C&C\$=A&/5) 53"\$%.

U,7& & 6"&%(&6. V53\$C\$ '\$ <%8#&, #8- .
-8?'\$7& 5C8= %,6"/,8-)AD= (,%%8534. 9,#8-%),
?? & C 6"8R78<, J&*, "&) 68-3C,"B-\$,3 5C8=
6"&C,"B,%%8534 E38<D -8?D<,%3D. N\$'"\$*83\$%%. 1
<,/S%&'< 68-6",B%,<D 57DB&3 %, '\$<,%&<81
85%8C81 -7) D7D;R,%&) <,B-D%"8-%./
83%8R,%&1. !-%\$?8 #85D-\$"53C\$ — ;7,%.
!"#\$%&'\$(&& !*+,-&%,%%./ 0\$(&1 -87B%.
68--,"B&C\$34 !"#%&'\$(&= !*+,-&%,%%./ 0\$(&1
%, 3874?8 %\$ 578C\$/,%8 & %\$ -,7,, & 8%& 3\$?B,
-87B%. C8'',"B&C\$345) 83 &56874'8C%&) , , C
5C8&/ D'?&/ %\$(&8%\$74%./ &%3,"5\$/,%\$%85)
5883C,353C,%%8 DA,"* -"D#&<.

0\$ 68"8#, %8C8#8 3.5);,7,3&) EFF,?3&C%8534
-,)3,74%853& !"#%&'\$(&& !*+,-&%,%%./ 0\$(&1
D-,3 &'<,")345) #7\$C% . < 8" '\$8< , , 56858*%8534=
D3C,"B-\$34 & '\$A&A\$34 D%&C,"5\$74% . , (,%%853&
5C8*8- . , "\$C,%53C\$ & 587&-\$"%853&, 3,"6&<853&,
%,%\$5&7&), DC\$B,%&) ? 6"&"8-, & 58C<,53%81
83C,353C,%%853&, ;38 *.78 68-3C,"B-,%8 %\$
9\$<<&3, 3.5);,7,3&) %,5?874?8 %, -,74 %\$'\$.
J&*, "&) %\$<,"%\$ 6"&%)34 D;\$53&, C E38<
6"8(,55,.

W<.,35) (,7.1 ") - 8*7\$53,1 -,)3,74%853&
!"#\$%&'\$(&& !*+,-&%,%%./ 0\$(&1, ?838" . ,
%DB-\$=35) C 68538)%%8< C%&<\$%&& & D7D;R,%&&.
J&*, "&) & -"D#&, ;7,% . D?\$'.C\$=3 %\$
%,8*/8-&<8534 &56"\$C7,%&) %,?838" ./
53"D?3D"%./ & 8"#%&'\$(&8% . / %, -853\$?8C,
?838" . , 6"8-87B\$=3 68-" .C\$34 EFF,?3&C%8534
!"#\$%&'\$(&& . M\$? 68-;,"?&C\$7854 C <8,<
C.53D67,%&& %\$ 9\$<<&3, 3.5);,7,3&), <. -87B% . ,
C8-6,"C./, "\$55<83",34 C86"85 8 %, "\$C%86"\$C%8<
6",-53C&3,7453C, %\$ "8-8C <&"\$ C % . ,R%,1
53"D?3D", 98C,3\$ T,'86\$5%853&, C8-C38" ./,
"\$55<8312 Tc[(6")-11(840 TD0 . 0311Td Ttl .50-6,)-7.7(",)-31.8(5.1(D67,)-6.2(%)-1144/TT2 13"5.6283)48TT11

6878B&34 ?8%, (%, '\$?8%%81 38"#8C7, 8"DB&,< C
Y\$6\$-%81 SF"&?.,.

0, "DR&<8534 #"\$%&(<, B-D J&*, "&, 1,
PC&%, ,1 & 94, ""\$-J, 8%, 68-6", B%, <D)C7), 35)
;" , 'C. ;\$1%8 C\$B% .< C86"858<. L . C%8C4
6"&' . C\$, < 8*, 56, ;&34 ?8%3"87&"D=A, ,
6"&5D353C&,

-&5?" , -&3&"D,3 56858*%8534 J&*, "&& ?
5\$<88*8"8% , %8 & 7&R\$,3 %\$R& D%&C, "5&3,3.
C8'<8B%853& 687D;\$34 % ,8*/8-&<. , /&<&?53. -7)
7\$*8"\$38"&1, 7&R\$,3 %\$RD 6"8<. R7,%8534
C8'<8B%853& 6"&8*",3\$34 C'" .C;\$3. , C,A,53C\$ -7)
6"8C, -, (%&) C'" .C8C C #8"%8-8* .C\$=A,1 83"\$57& &
C ?\$<,%878<%) / . Q\$?&< 8*" '\$8<, E<*"#8 %\$
6853\$C?& 8"DB&) 6"8-87B\$,3 68-" .C\$34 %\$RD
5&53,<D 8*" '\$8C\$%&) & %\$RD E?8%8<&?D.

@ E3&/ 6853?8%F7&?3% . / D578C&)/
%\$538)3,74%8 % ,8*/8-&<8 D?" ,67)34 -8C, "& , &
%\$"\$A&C\$34 683, (%&7 6"\$C&3,7453C, % . /
&%53&3D38C C 3\$?&/ 8*7\$53)/, ?\$? ' -"\$C88/"\$% ,%& ,,
8*" '\$8C\$%& , 683, (%&7 D; " ,B- , %&1, 5C)'\$% . / 5
5,745?&< /8')153C8<, & \$66\$" \$3\$ * , '86\$5%853&
'838" . , &< , =3 ; " , 'C . ; \$1%8 C\$B%8, '\$% ; , %& , -7)
D-8C7,3C8" , %&) 85%8C% . / 683" , %853, 1
7&* , "&1 (, C, C 38< ; &57, & * . CR&/ ?8<*\$3%38C.

@ - , ?\$* , :997 #8-\$ C 2\$" &B, * .7& 6" &%)3 .
8*) '\$3,7453C\$ 68 -853&B, %&= E3&/ (, 7, 1. ! - %\$?8
68<8A4, 8? '\$%\$%) %\$R, <D 6"\$C&3,7453CD -7)
-\$74% , 1R, #8 85DA, 53C7, %&) 6"8#" \$<<
" , ?8%53"D? (&& , * .7\$ 57&R?8< % , '\$% ; &3,74%\$.

0,5<83") %\$ '\$C, " , %&) < , B-D%"8-%8#8
588*A,53C\$ C 38<, ;38 6D34 ? 687D; , %&=
< , B-D%"8-%81 68<8A& — E38 D56, R% . 1 6"8 (, 55
"\$8"DB, %&) , '\$?838" . < -87B% . 6857, -8C\$34
5C8*8-% . , & ; , 53% . , C . *8" . , < , B-D%"8-%8,
588*A,53C8 -8%8"8C 6"8-87B\$,3 6"8C8-&34
687&3&?D 8353"\$% , %&) C ?\$; , 53C, < , " . %\$?'\$%&).

@ 5883C,353C&& 5 E381 687&3&?81 C5,
&'C,53% . , 6D3& 687D; , %&) 3\$?81 68<8A& 5C)'\$% . 5
% , C.687%&< . < & D578C&)<& , ?838" . , 3"D-%8
C.687%&34 -\$B, 3, < 53"\$%\$< , ?838" . , % , 6, " , B&7&
#" \$B-\$%5?81 C81% . . L . /83,7& * . 83< , 3&34, ;38
3\$?81 '\$6" , 3&3,74% . 1 68-/8- <8B%8 5"\$C%&34 5
CC, -, %& , < E?8%8<& ; , 5?&/ 5\$%? (&1 C 83%8R, %&&
J&*, "&& & , , %\$ "8-\$.

! - %\$?8 ?\$?& , * . 86"\$C-\$%&) < . % ,
C . -C& , F\$?3 383, ;38 %\$5,7,%& , 6853"\$-\$78 C
" , 'D743\$3, 5, < & 7,3 #" \$B-\$%5?81 C81% . : D)'C&< . ,
#"D66 . %\$5,7,%&) — - , 3& , B, %A&% . & 68B&7 . ,
7=-& , ?838" . , '\$57DB&C\$=3 #D<\$%&3\$"81 68<8A&
% , '\$C&5&<8 83 687&3& ; , 5?&/ &<6, "\$3&C8C, 7=-&
'838" . < % , 3 - , 7\$ -8 687&3&?& <\$/&%\$(&1,
6"8C8-&<81 C7\$534 6" , - , "B\$A&<& , ?838" . ,
6"&5C\$&C\$=3 5, * , 6"\$C8 86" , - , 7)34, ?\$?8,
68C, - , %& ,)C7),35) 6"& , <7, < . < C < , B-D%"8-%81

687&3& ; , 5?81 5&53, < , . I <8# * . -8*\$C&34, ;38
7&* , "&1 (. % , "8*83 . .

M\$? 5DC, " , % . 1 %\$ "8- < . &< , < % , 8568"&<8,
6"\$C8 &#" \$34 " , R\$=AD= "874 C 86" , - , 7, %&& 5C8, 1
5D-4* . , 858* , %8 6"\$C8 %\$ C7\$- , %& , %\$R&<&
6"8#" \$<< < & "\$'C&3&). L .)C7), <5) % , 83+ , <7, <81
;534= 5, <4& ; , 78C, ; , 53C\$, & D %\$5 , 534
683" , %853& & /8"8R& , & -85381% . , < , ; 3 . . L .
38B, /83< 68B&%\$34 678- . "\$'C&3&),
8"& , %3&"8C\$%8#8 %\$ & %3, " , 5 . D,9Tj/TT1 1 Tf -23.847Tf5

%\$"8-\$, -853&B,%&) C 8*7\$53& 3,/%878#&& & C?7\$- C
#D<\$%&3\$"%D= -,)3,74%8534 C8 C5,< <&" , , ?38
6853\$C&3 68- 58<%,%&, , , 8; ;C&-%8, 6"\$C8
D;\$53&)?

J&*, "&) C%8C4 " ,R&3,74%8 6"&' .C\$,3 6"&%)34
N,56D*7&?D M&3\$1 C E3D C5,<&"%D= !"#%&'\$(&=
L . 5; &3\$, < , ;38 N,56D*7&?\$ M&3\$1 <8B,3 C%,53&
C\$B% .1 C?7\$- C -,)3,74%8534 !"#%&'\$(&&
!*+, -&%,% . / 0\$(&1, ;38 83C, ;\$78 * . &%3, " ,5\$<
, , 588*A,53C\$.

L&" 53\$7 5C&- ,3,7, < '%\$; &3,74% . /
-853&B,%&1 C 8*7\$53& %D?& & 3,/%878#&&, ;38
6"&C,78 ? * .53" . < 3, <6\$< &%-D53"&\$7&'\$(&& &
68C . R,%&= D"8C%) B&'%& ; ,78C, ; ,53C\$. G83)
'\$C8,C\$%&) C 8*7\$53& %D?& & 3,/%878#&& 6"&C,7& ?
58'-\$%&= %8C . / 7, ?\$"53C & -"D#&< %D;% . <
83?" .3&)< , C<,53, 5 3, < 8%& 58'-\$7& D#"8'D -7)
8?"DB\$=A,1 5" , - . & 5DA,53C8C\$%&) ; ,78C, ?\$.
T.53" . , 3, <6. &%-D53"&\$7&'\$(&& & %D;% . ,
83?" .3&)< 83"&(\$3,74%8 5?\$.C\$=35) %\$
8?"DB\$=A,1 5" , - . K57& < . % , C%,5, < &'< , %&1 C
%\$RD -,)3,74%8534, 38 ?"\$5&C . , &538"&& 8 %D;% . /
83?" .3&)/ '\$?8%;\$35) 6, ;\$74%81 3"\$#, -&, 1 &
#&*,74=. 0\$ 68"8#, %8C8#8 3.5); ,7,3&) < . % ,
<8B, < &#%8"&"8C\$34 683, %(&\$74%D= D#"8'D,
?838"D= 6" , -53\$C7), 3 -, #"\$-\$(&) 8?"DB\$=A,1
5" , - . -7) %\$R, #8 C . B&C\$%&). 96\$5, %&, 67\$%, 3.
)C7), 35) % , 8*/8- &< . < D578C&, < 6"8-87B, %&)
B&'%& , , 6 <7" - . 8*&3\$3,7,1.

28E38<D <8) - ,7, #\$(&) 68-- , "B&C\$,3 D5&7&)
M8<&55&& 68 D5381; &C8<D "\$'C&3&= & 8-8*") ,3
" , ?8< , %-\$(&& M8<&55&& 58'C\$34 C 2002 #8-D 5\$<<&3
P, % , "\$74%81 S55\$<*7, &, 6" , -68; 3&3,74%8 C
?\$?81-7&*8 "\$'C&C\$=A,15) 53"\$% , , 5 3, < ;38* .
6"8C,53& 8*'8" & -\$34 %8CD= 8(,%?D " , R,%&=
6"&%)38<D 68 C86"85D 8 28C,53?, -%) %\$ XXI C, ? %\$
M8\$F, " , %(&&, 58538)CR,15) C N&8-- , - \ \$%,1"8 C
:992 #8-D.

9" , -& <%8#&/ 6" , 6)353C&T# . 5060TD0TqTJ / TT210 . 5060TD0 . C, #005q)3(#00 . 698T0 . 7390698TD0398T0

'\$ 6"8C, -, %&, C \$6", 7, E38#8 #8-\$ 58C, A\$%&) 53"\$% SF"&?& %\$ C.5R, < D"8C%, 68 6"8*7, <, *8"4*. 5 <\$7)"&, 1.

J&*, "&) 6", -6"&%%&<\$, 3 %, D53\$%% . ., D5&7&) 68 58?"\$A, %&=, \$ 68 C8'<8B%853&, & 7&?C&-(\$&& E3&/ 53"\$R% . / '\$*87, C\$%&1, ?838" . , 6"8-87B\$=3 D#"8B\$34 %R, <D 58(&\$74%8-E?8%8<&; , 5?8<D "\$'C&3&=. 28 E381 6"&;&%, 6"\$C&3, 7453C8 J&*, "&& C 583"D-%&; , 53C, 58 @5, <&"%81 8"#%&&'\$(&, 1 '- "\$C88/"\$%, %&) 8"#%&&'8C\$78 \$?3&C%D= ?\$<6\$%&= 68 D56, R%81 7&?C&-(\$&& 687&8<&, 7&3\$, ?838" . 1 '\$ 6857, -%&, #8-. D%, 5 B&'%& & 853\$C&7 ?\$7, ?\$<& 3.5); & %R&/ #"B-\$%. M\$<6\$%&, 1 68 C\$?(&%(&& 6"83&C 687&8<&, 7&3\$ *.78 %\$<, ;, %8 8/C\$3&34 900 000 ; , 78C, ?, \$;&578 7=-, 1, ?838" . , *.7& C\$?(&%"8C\$% . , 5853\$C7), 3 9:: 423 ; , 78C, ?\$.

I 5 D-8C7, 3C8", %&, < /8; D 83<, 3&34, ;38 < . 687% . " , R&<853&, &) 68'C87= 5, *, 68'\$&<53C8C\$34 578C\$ 85%8C%8#8 78'D%#\$ E381 D56, R%81 ?\$<6\$%&&, <&8;&53&34 J&*, "&= 83 687&8<&, 7&3\$>.

J&*, "&) 68-6", B%, <D %, 5, 3 %\$ 5, *, *", <) '\$-87B, %%853&. X3\$ 6"8*7, <\$ -87#&)\$87=