



A E • A AD

←

' 9AGKA;8&05:;9KJ;=9&A5G&\*9=@9AB&''::6:;A5;=&& & & & I\*. 6&2DD`&\_&W\*R\*7,&2DDG&  
9.-: 607-; ;&\$'&Q-0R-. -+&U+%7&P#\*0"#=&Q-0R-. -+&  
Z\$0,#60. &Q-0R-. -+&P6. ,60&  
&  
" W77-7,+ . ,&8. 7,0\*" ,&\$0&'\$0&"\$06&"\$\*076&+. )&6YK60-6. ,+&%6)\*"+,-\$. &"\$\*076c&+77-7,6)&-. &"\$\*076&  
)67-R. =&6: +%+,6)&7,\* )6. ,&K60'\$0<+. "6=&K0\$:-)6)&1+"bR0\$\*. )&-. '\$0<+,-\$. &,#0\$\*R#&%6",\*067&  
+. )&)-7"\*77-\$ . 7&\$'&"\$\*076&06+)-. R71&&&&  
" 5\$0b6)&M-,#&'+"\*% ;&+. )&7,+''&\$ . & )6: 6%\$K<6. ,&+. )&+) <-. -7,0+,-\$. &-77\*67&'\$0&+&\* . -: 607-; ;&

>+&S0+)=&IN&g&/;)6=&VN&AFC2`EN&T(W!V&W&h\*+% ,+,-:6&&.i\*-0;&. ,&S0\$6" ,HX+76)&>6+0. -. R&&  
FFAFEN&

&  
>+&S0+)=&IN&AFC23EN^#6&P\$+%,&\$.&\$'&(776. ,+&! "#\$%&+.)&\\*0+%&()\*"+,-\$. +&\6'\$0<N&

/;)6=&VN&g&>+&S0+)=&IN&AFC23EN&4-. )'\*% 677=&T6<\$"0+";=&+. )&()\*"+,-\$. N&  
&

&

T+: -7=&^N&=>+&S0+)=&IN&g&T-Y\$. =&! N&AFC22EN 4+7"\*%. -,67&\6:-6M6)&+. )&\6-. ,60K06,6)V&97-. R&&&  
PO-, "+&WKK0\$+"#&, &\$5 \$0b-. R&M-, #&46. &. &J0\$\*K7&. &

>+b60=&IN&+. )&T+: -7=&^N&A()7NE&\\$\*,%&)R6=&Z6M&&\$0bN&&

&

>+&S0+)=&IN&g&4-. b=&VN&AFCDE&&(. R+R-. R&, #6&T-76. R+R6) &M-, #&(YK60-6. ,+&>6+0. -. R&A\$. %. 6&  
76<-. +0E=&  
&4+)-7\$. V&4+R. +&S\*1%" ,-\$\$. 7N&

&

>+&S0+)=&IN&AFCGEN&&P\$. ,-. R6. ";=&80\$. ;=&+. )&! \$%) +0-, ;V&W&4 \$0+&&<K60+, -: 6&\$'&4 \*% -"\*% \*0+%  
()\*"+,-\$. &. & F &()-,-\$. W)+<7=&IN&hN&+. )&! ,0\$, #60H  
W)+<7=&SI&-&A()7NE&&d6. )+&/\*. ,&S\*1%7#-. R&P\$<K+. ;=&T\*1\*i \*6&&\$M+N&

&

>+&S0+)=&IN&4-. b=&VN&g&] m! ,66. =&XN&AFCFC23EVPP@X,T,HP! @X,T,HP`RA@PPT@PPD@P&D!@UBP0P&501417. 931-6



&

>+&S0+)=&N&AFC2BEN&q^#6&P\$+%,-\$. &\$'&(776. ,--+&! "#\$\$%&+. )&0\*0+%6) \*"+,-\$. +%06'\$0<=r&+,&,#6&  
P\$. . 6",H8. '\$0<HW):+. "6-0/TT10(=)0. 5(r)-0. 572557>: +,-\$. +%\$'60&0-0() \*"+,-\$. &

-

] m! ,66. =XN&g>+&S0+) =I&AFCCGENqX6; \$. )&q!-,&+. )&J6,rV&P+76&! ,\*)-67&\$'&(YK60-6. ,+&%  
( ) \*"+,-\$. +&%T6:6%\$K<6. ,=f&,#6&8. ,60. +,-\$. +&%P\$. 7\$0,-\* <&'&\$0&( ) \*"+,-\$. +&%T6:6%\$K<6. ,&  
P\$. '606. "6&A8P (TE=I \* . 6&2FH23=IFCCG=I9. -: 607-; ;&\$'&9,+&#&! +&%&+b6&P-; ;&9,+&#N&

&

>+&S0+) =I&N=I4-. b=I&W&N&g&] m! ,66. =XN&AFCCGENq (YK%\$06=I&P06+,6=I/+0: 67,=I] M. V&W. &(YK60-6. ,+&%  
WKK0\$+'#&,\$&S0\$'677-\$ . +&%T6:6%\$K<6. ,Nr&,#6&FCCG&8. ,60. +,-\$. +&%] \* ,) \$&\$0&\6"06+,-\$. &+. )&  
( ) \*"+,-\$. &P\$. '606. "6=I+ . \*+0; &F2HF?=IFCCG=I&P#0-7,"#\*0"#=I&Z6M&n6+&%+. ) N&

&

>+&S0+) =I&N=I>\* . 7<+ . . =I&P&N=I&U\$77=I^N&J\$) M-. =I&J&N=I 6+&%&I&N&g&n-%#&=I4 N&AFCC` EN&q\$%+. ,-. R&! 66) 7&'&\$0&  
(. R+R6)&=I6+0. -. R&N&R&^#6&P\$+%, -\$. &\$'&(776. ,+&%! "#\$%&'m&U+&%&U\$0\* <=I&V&S0-. "-K%)&! ,+ . )&=I  
Z\$: 6<160&GH2C=IFCC` =I^#6&W)+<m7&4+0b&/\$,6%&T6. : 60=I&P\$%\$0+) \$N&R&

&

>+&S0+) =I&N&q (YK%\$06=I&P06+,6=I/+0: 67,=I] M. V&W. &(YK60-6. ,+&%WKK0\$+'#&,\$&S0\$'677-\$ . +&%  
T6:6%\$K<6. ,Nr&AFCC` EN&^#6&Z+,-\$. +&%! "\$-6; ;&'&\$0&(YK60-6. ,+&% ( ) \*"+,-\$. &AZ! ((E&B?,#&W. . \*+&%  
P\$. '606. "6=I] " , \$160&B2H&Z\$: 6<160&F=IFCC` =I! #60+,\$. &/\$,6%&! 6+ ,%6=I5+7#-. R, \$ . N&

&

>+&S0+) =I&N=IS\* ,<+ . =I&T&N=I&- , 60=I&S&N=I&g&5-%+<7=I\N&AFCC?EN&q^#-. b-. R&X6; \$. )& ,#6&P+770\$<V&  
X\*-%). R&+. )&^0+. 7'\$0<-. R&P\$<<\* . -; ,&#0\$\*R#&(YK60-6. ,+&%S0\$'677-\$ . +&%T6:6%\$K<6. ,Nr&  
^#6&P\$+%, -\$. &\$'&(776. ,+&%! "#\$%&'m&U+&%&U\$0\* <=IZ\$: 6<160&FH@=IFCC?=I4+00-\$, &/\$,6%&P#-' +R\$&  
8% . \$-7N&R&R&

&

>+&S0+) =I&N&AFCC?EN&q4 \$0+&( ) \*"+,-\$. &+. )& ,#6&4 \$0+&] 0) 60&\$'&] . 6&/-R#&! "#\$%&'m&R^#6&  
8. ,60. +,-\$. +&%P\$. '606. "6&\$ . &P-: "( ) \*"+,-\$. V&\676+0"#&+. )&S0+" , "6=I+ . \*+0; &2DHF2=IFCC?=I  
/-% \$. &/\$,6%&] 0%+. ) \$IW%+<\$ . ,6&! K0-. R7=I&U\$0-) +N&

&

>+&S0+) =I&N&AFCC?EN&q\$%+. ,-. R&! 66) 7&,\$&8. ,6R0+,-. R&! 60: "6&6+0. -. R& . & ,#6&P\*00-"\*%<Nr&^#6&  
8. ,60. +,-\$. +&%P\$. '606. "6&\$ . &P-: "( ) \*"+,-\$. V&\676+0"#&+. )&S0+" , "6=I+ . \*+0; &2DHF2=IFCC?=I  
/-% \$. &/\$,6%&] 0%+. ) \$IW%+<\$ . ,6&! K0-. R7=I&U\$0-) +N&

&

>+&S0+) =I&N&AFCC@EN&qW06&\$\*0&K\*1%"7"#&\$%&'&6. ,607&'&\$0&7\$"-+&%j\*7,"60=r&W<60-" . &( ) \*"+,-\$. +&%  
! ,\*)-67&W77\$"-+,-\$. =IZ\$: 6<160&FCC@=Id+. 7+7&P-; ;&4-77\$\*0-N&R&

&

>+&S0+) =I&N&AFCCFEN&qP\$<<\* . -; ;&P\$. '%' ,&+. )&8. )-'606. "6V&^#6&4 \$0+&+. )&( ,#-' +&%877\*67&\$'&+. &  
W<60-" . &/-R#&! "#\$%&'m&W<60-" . &( ) \*"+,-\$. +&%! ,\*)-67&W77\$"-+,-\$. =IZ\$: 6<160&FCCF=I  
S- , 71\*0R#&S6. . 7; % +. -+N&

&

>+&S0+) =I&N&AFCC2EN&q5 #+,&>677\$. 7&+06&^#6; &\6+&%& &>6+0. -. Ro&W&! ,\*) ;&\$'&! ,\*) 6. ,H^6+"#60&  
8. ,60+," . \$ . 7&M- ,#&S\$%"-67&+. )&P\$) 67&\$'&/\$. \$0& . &+&P\$. ,6<K\$0+0; &S\*1%"&/-R#&! "#\$%&'m&  
W<60-" . &( ) \*"+,-\$. +&%! ,\*)-67&W77\$"-+,-\$. =IZ\$: 6<160&FCC2=I4-+<=I&U\$0-) +N&

&

>+&S0+) =I&N&AFCC2EN&q^#6&! \$" +&%U\$\* . )+,-\$. 7&\$'&P+06V&8<K%" , -\$. 7&'&\$0&( ) \*"+,-\$. =f&^#6&  
P#+0%\$, ,67: -%6&P\$. '606. "6&\$ . &( ,#-' 7&g&>6+) 607#-K=I] " , \$160&FCC2=I&P#+0%\$, ,67: -%6=IQ-OR-. -+N&  
&

>+&S0+)=&IN&A2DDGEN&q5#+,&7&. &,#6&(YK60-6. "6V&&W&>\$b&+,&P\$ <<\*. -,; &! 60:-"6&>6+0. -. R&'0\$ <&+&  
!\$" -+%S7; "#\$%R-" +%>6+0. -. R&S607K6", -: 6=r&W <60-" +. &() \*"+, -\$ . +%!, \*)-67&W77\$" -+, -\$ . &  
Z\$: 6 < 160&2DDG=&S#-%+)6%K#-+=&S6. . 7; % +. -+N&  
&  
>+&S0+)K#-



>+&S0+)=&IN&g&\+M%7=&! N&AFC2?EN&q\6) \*"- . R&\6"-)-: -7<r&. :- ,6)&)-+&\$R-" +&M\$0b7#\$K7&M- ,#&  
8. <+ ,67&+ ,& ,#6&/6. 0; &P!&/-%%P\$006" ,-\$ . +&U+"-% ,; m7&\66. ,0; &! \* <<- ,&J+%671\*0R=&8%. \$-7&. &  
06K0676. ,+,-\$. &\$'&589m7&

-

#####

>+&S0+)=&IN&AFC22EN&e\6: -7,-. R&I\$#. &T6M6; m7& e&+. &. :-,6)&%" , \*06&, \$&, #6&  
9. -, +0+. &9. -: 607+%7, &U6%\$M7#-K&\$'&4+"\$ < 1=&Z\$: 6 < 160&2` =&FC22=&4+"\$ < 1=&8%\$. \$-7N&

#####

>+&S0+)=&IN&AFCDE&EN&q(YK%\$0-. R&, #6&! \$\* , #60. &S\$: 60, ; &>+M&P6. , 60f7&4 \*%-<6)-+&8. -, +, -: 6Nr&  
&4+; &2D&H&FC=&FCCD=&! K\$\$. &\-: 60&P\$%6R6=&4+"\$ < 1=&8>N&

&

>+&S0+)=&IN&U066. =&XN&g&/ \$\*%=&cn&AFC` EN&qS%+. ,-. R&! 66)7&' \$0&P\$ < < \* .-, ; &(. R+R6 < 6. , =&  
U\$\*0, #&W. . \*+%(. :-0\$. < 6. , +%! \* < < -, =&WK0-%2` =&FCC` =&9. -: 607-, ; &9. -\$ . =&567,60. &8%\$. \$-7&  
9. -: 607-, ; N&

&

>+&S0+)=&IN&g&S\* , <+. =&TN&AFC` EN&q(YK60-6. "-. R&, #6&(" #67V&S\$)" +7, -. R&+. )&() \*"+, -\$ . =&r&  
P] (/! &(-R#, #&W. . \*+%^6+" #&U67, =&4+0" #&F2=&FCC` =&/ \$00+1-. &/+%&567,60. &8%\$. \$-7&9. -: 607-, ; N&&&

&

>+&S0+)=&IN&AFC3EN&qP\$. . 6" , -\$ . 7&H&X6' \$06&+. )&W' , 60V&] . &8 < K% < 6. ,-. R&, #6&J-0\$\*Y&P#+%6. R6=r&  
2F, #&T6+% . R&M-, #&T-'606. "6&8. 7, -, \* , 6=&! 6K, 6 < 160&2@H2` =&FCC3=&9. -: 607-, ; &9. -\$ . =&567,60. &  
&8%\$. \$-7&9. -: 607-, ; N&

&

>+&S0+)=&IN&AFC3EN&q] . 6&6) \*"+, \$0m7&, 0+. 7' \$0 < +, -\$ . &. , \$&16"\$ < -. R&+&"#+. R6&+R6. , &. &+&K\*1%"&  
7"#\$&\$%6. :-0\$. < 6. , =&r&J0+. )&P%+770\$\$ < I ("#\$&>6+0. -. Rm7&! \* < < 60&>6+0. -. R&8. 7, -, \* , 6=&! \*% &DH  
2@=&FCC3=&J0+. )&P+. ; \$. &+. )&J%+R7, +' =&W0-a\$. +N&&&

&

>+&S0+)=&IN&AFC3EN&q] . &J0\$\*K&I\$\*0. +% . R=r&J0+. )&P%+770\$\$ < I ("#\$&>6+0. -. Rm7&! \* < < 60&  
>6+0. -. R&8. 7, -, \* , 6=&! \*% &DH2@=&FCC3=&J0+. )&P+. ; \$. &+. )&J%+R7, +' =&W0-a\$. +N&&

&

>+&S0+)=&IN&AFC@EN&qW06&\$\*0&K\*1%"&7"#\$&\$%7&"6. , 607&' \$0&! \$" . +%I\*7, -"6or&589&P+ < K\*7&T-+%\$R\*6&  
. \$\$ . H#\$\*0&K0\$R0+ < =&WK0-%2` =&FCC@=&9. -: 607-, ; &W0, &J+%60; =&

A E • A AD



-





N&, 8FA9;B85;R%JI ==L&>&\$GKJA;6=5&

&

!"#\$%&'07#-K&P\$<<-,66&46<160&A!"#\$%&'&()\*"+,-\$. E=&! K0-. R&&FCFC&&\_&S0676. ,&  
S607\$. . 6%P\$<<-,66&46<160&AT6K+0,<6. ,+%E=&U+%&&FC2F&\_&! K0-. R&&FC2D&  
P\*00-"\*%<&P\$<<-,66&46<160&AT6K+0,<6. ,+%E=&U+%&&FCCB&\_&! K0-. R&&FC23&&  
W):-7\$0;&P\$<<-,66&46<160&AT6K+0,<6. ,+%E=&U+%&&FCC`&H&! K0-. R&&FC2C&  
J0+)\*+,6&P\$<<-,66&46<160&AT6K+0,<6. ,+%E=&U+%&&FCCB&\_&&U+%&&FC22&  
\6"0\*-,<6. ,&+. )&! 6% "-\$. &AT6K+0,<6. ,+%E=&! K0-. R&&FCC@=&U+%&&FCC3&\_&

/\*00-"+. 687%+. )&] \*,M+0)&X\$\*. )&! "#\$\$%  
Z+,-\$. +%\"\*0+%() \*"+,-\$. &W77\$"-+,-\$. &  
Z+,-\$. +%! \$"-6,; &\$'(YK60-6. ,+%( ) \*"+,-\$. &  
Z\$0,#&P+0\$%. +&] \*,M+0)&X\$\*. )&! "#\$\$%  
]#-\$Q+%6; &S#-%\$7\$K#; &\$'&() \*"+,-\$. &! \$"-6,; &&

&