

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\$j6" ,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&h&+.)&! ,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+)=&IN&AFC2BEN&q^#6&P\$+%,-\$. &\$'&(776. ,+&! "#\$\$%7&+.)&0*0+%6) *"+,-\$. +%06'\$0<=r&+,&,#6&
P\$. . 6",H8. '\$0<H

-

] 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=IP#0-7,"#*0"#=I&Z6M&n6+&%+.) N&

&

>+&S0+) =I&N=I>* . 7<+ . . =I&P=I&U\$77=I^N&J\$) M-. =I&J=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. ,+&%! "#\$%&7m&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=I=I\-, 60=I&S=I=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. ,+&%! "#\$%&7m&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#&! "#\$%&Nr&^#6&
&8. ,60. +,-\$. +&%P\$. '606. "6&\$. &P-: "() *"+,-\$. V&\676+0"#&+.)&S0+" , "6=I+ . *+0; &2DHF2=IFCC?=I
/-%\$. &/\$,6%&] 0%+.) \$IW%+<\$. ,6&! K0-. R7=IU%\$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=IU%\$0-) +N&

&

>+&S0+) =I&N&AFCC@EN&qW06&\$*0&K*1%"7"#&\$%&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#&! "#\$%&7r&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#&! "#\$%&7r&
W<60-" . &() *"+,-\$. +&%! ,*)-67&W77\$"-+,-\$. =IZ\$: 6<160&FCC2=I4-+<=IU%\$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=IP#+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&/ \$*%=&CIN&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,; &&

&