

!

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

!

!>7&!'+ '3&#G&/#)G&9a!#&0#&9&'G!AC b !8#! * 8#&!86!)--!90&4+&9!86! * 2-G+4&--2-)#!)'+ *)-9\$!
>7&!8#T)' +9 * 9! /&-8 'T+ 'T!G8!G7+9!+ '68# *)-!T#820+ 'T!)#&! '8G! ?&6+ ' &?! /@!G7&!0899&99+8 ' !86!) '@!
2'+c2&!47)#)4G	G+4P! /2G!8' -@! /@!W7)G!G7&@!-)4H!Z!) ' !+ 'G&#')-!9H&-&G8' !;86!4)#G+-)T&!8#! /8' &=
0#8G&4G+ 'T!)!/#)+ '!) '?!?8#9)-! ' &!48#?;!%+8-8T@!BFE!W+--!0#+ *)#+-@!68429!8' !W78-&!8#T)' +9 * 9!
)'?!W+--! /&!8#T)' +J&?! /@!07@-)\$!XG!W+--! ?&)-!W+G7! *) (8#!&-& * &'G9!86! /8?@!0-) '9P!62' 4G+8')-!
* 8#078-8T@P! /&7)3+82#P!07@9+8-8T@P!#&0#8?24G+8' !d! ?&3&-80 * &'GP!-+6&!4@4-&9P!&38-2G+8' P!) ' ?!
07@-8T&' @!86!+ '3&#G&/#)G&9\$!e+3&' !G7&!3)9G!' 2 * /&#!86!+ '3&#G&/#)G&!90&4+&9P!G7+9!+9!08G&' G+)--@!)!
72T&!c2)' G+G@!86! *)G&#+)-P!98!X!W+--!W7+G&-&!+G! ?8W' !G8!)! *)')T&)/-&! * 82' G! /@! /&+ 'T!7+T7-@!
9&-&4G+3&!) /82G!W7)G!X!47889&!G8!+ '4-2?&!68#!&)47!07@-2 * P!8 * +GG+ 'T! *)' @!9 *)--&#!07@-!)!)-G8T&G7&#!
)'?!-)#T&-@!68429+ 'T!8' ! *)#+ ' !G) f)\$!>7&! /+8-8T@!86!+ '3&#G&/#)G&9!+9!#47!+ ' !6)94+ ')G+ 'T! *)G&#+)-\$!
Y @!780&!+9!G8!+ 'G#8?24&!@82!G8!G7&!W8' ?>-!W8#-?!86!+ '3&#G&/#)G&9!) ' ?!G8!&' 482#)T&!&' G729+)9 * !
68#!G7&!9G2?@!86!G7&9&!) '+ *)-9!) ' ?!G7&#!+ 'T&' +829!)?)0G)G+8' 9!) ' ?!90-&' ?+?!?+3	+G@\$!X!780&!@82!
W+--!6+ ' ?!G7&!68429!8' !9G#24G2#&!) ' ?! /+8-8T@!86!+ '3&#G&/#)G&9!&' #+47&9P!&fG&' ?9P!) ' ?!&' -+T7G&' 9!@82#!
2' ?	G)' ?+ 'T!86!-+6&!)G!8G7&#!-&3&-9!86! /+8-8T+4)-!8#T)' +J)G+8' !D! * 8-&42-)#P!4&--2-)#P!&48-8T+4)-\$!!
!

W+--!/&!99+T' &?!2' G+!G7&!482#9&W8#H!+9!48 * O-&G&?) ' ?!G7&!6+ ')-!T#) ?&!4)-42-)G&?P!)G!W7+47!G+ * &!G7&! , !T#) ?&!W+--!/&!47) ' T&?!G8!G7&!4)-42-)G&?!T#) ?&S!!

!
Q' '%'' : %''(*+,*R/S+&/(+&)*R%/&'#@9!!

E=!Y+?G&#*!) ' ?!R+')-!V) /! . f) * 9: !>7&! * +?G&#*!-) /!&f) * !W+--!/&!7&-?!?2#+' T!G7&!W&&H!86!54G!]!
FCFM!) ' ?!+9!W8#G7!EC b !86!@82#!6+ ')-!T#) ?&S!XG!W+--!483&#! *)G&#+) -!+' !V) /9!1E!Z!N\$!>7&!6+ ')-!-) /!
&f) * !W+--!/&!7&-?!?2#+' T!G7&!W&&H!86! , 83!FMP!FCFN!) ' ?!W+--!/&!W8#G7!EM b !86!@82#!6+ ')-!T#) ?&S!XG!
W+--!483&#! *)G&#+) -!+' !V) /9!1M!Z!A\$!!!

!
F=!U' + *)-!S&9/![#8(&4G: !>7+9!-) /!)99+T' * &'G!W+--!0#83+?&!9G2?&'G9!W+G7!G7&!8008#G2' +G@!68#!
0b')-! ?+9483&#@!) /82G!)!0)#G+42-)#!+ ' 3&#G&/#)G&S! .)47!9G2?&'G!W+--!9G2?@!G7&!) ')G8 * @!) ' ?!
/&7)3+82#!86!)!4789&'!+ ' 3&#G&/#)G&!+3+' T!+' !G7&!84&)'P!6#&97W)G&#P!8#!G&##&9G#+) -!7) /+G)G\$!!

!
[)#G!X!86!G7&!U' + *)-!S&9/![#8(&4G!+9! ?2&!)G!A:CCU Y !8' !54G8 /&#!FEP!FCFN\$!! [)#G!XX!+9! ?2&!)G!
A:CCU Y! , 83& * /&#!EKP!FCFN\$!R8#! * 8&#!+ ' 68# *)G+8' !)/82G!G7&!U' + *)-!S&9/![#8(&4G!9&&!G7&!
i%+8-8T@!BFE!X' 3&#G&/#)G&!%+8-8T@!V) /8#)G8#@!Y) ' 2)-/R)--!FCFN=j!8#!G7&!iV) /!U99+T' * &'G9j!
* 8?2-&!8' !G7&!%X5V!BFE!%#T7G90)4&!0)T&S!!

!
N=!V)G&!-) /!)99+T' * &'G9: !V)G&!92/ * +99+8' !86!G7&!U' + *)-!S&9/![#8(&4G!8#!) '@!8G7&#!-) /!
)99+T' * &'G9!W+--!/&!44&OG&?!68#!20!G8!NK!)6G&#!G7&!)99+T' * &'G! ?2&!?)G&!W+G782G!0&')-G@!) ' ?!
W+G782G!c2&9G+8' \$!01\$''&' .2'3(%&45')446789''8\$4' : 6**'8(\$' -'')##'' ;\$' <')8<' : 6**' - ''76="8')'7&)<''
(1'>'& (?@ (''A#'' ;\$6(84' (&'A\$''846(845'&f4&OG+' !4)9&9!86!)!0#8-8' T&?!?&/++G)G+8' !?2#+' T!G7&!G&#*!
8#!)9&#+829!0b')-!+992&!978#G-@! /&68#&!G7&!92/ * +99+8' !?&)?+ ' &\$! [-&)9&!#&6&#!G8!G7&!08+4+&9!+ ' !
G7&!-) /! *)' 2)-!) ' ?!48'G)4G!Y&T) ' !")3+&9! ?+&4G-@!68#!) '@!48'4&99+8' !#&c2&9G9\$!!

!
U-G782T7!482#9&!+ '9G#24G+8'!)G!m n +4! ?2#+' T!R)--!FCFN!W+--!/&!
+' DOb' !W+G7+' !4-)99#88 * 9P!W&!)#&!9G+--!08G&'G+)--@!92/(&4G!G8!O83+?DEA!0) ' ?& * +4!82G/#!H9!) ' ?!
W&!9782-?)--!G)H&!0#&4)2G+8' 9!G8!H&&O!&3&#&8' &!9)6&\$!_G2?&'G9!)GG&' ?+' T!+' DOb' !4-)99&9!) ' ?!
-)/9!)#&! ' 8G!#&c2+&? !G8!W&)#! *)9H9P! /2G!)#&!W&-48 * &!G8! ?8!98!+6! ?&9+&?P!) ' ?!)#&!#&c2&9G&? !G8! ' 8G!

O5 nX " =P!W&)G7&#!?)@9P!8#!8G7&#!48 * 0&--+ 'T!4+#42 * 9G) '4&9\$!>7&9&!G+ * &9!)#&!#)#&P!/2G!O-&)9&!H&&O!
) ' !&@&!8 ' !G7&!8 ' -+ ' &!947&?2-&!) ' ?!' 8G!8 '!) ' @!0#+' G&?!947&?2-&!'!4)9&!86!G7+9!&3& 'G2)-+G@\$!!
!
V&4G2#&!&f) * !?)G&9!)#&! '8G&?!/ &-8W\$!>7&9&!?)G&9!)#&!6+f&?!) ' ?!*)H&209!W+--!' 8G!/&!)--8W&?P!
&f4&OG!+ ' !&fG#& * &!9+G2)G+8 '9!8#!2 ')38+?) /-&!)4)?& * +4!48 '6-+4G!;G@0+4)--@!8 ' -@!)GD9&!)!-)/9=\$!!
!
V&4G2#&!48 'G& 'G!947&?2-&!;9&&! '8G&!)/83&!)/82G!9&&+ 'T!8 ' -+ ' &!947&?2-&!68#!&f)4G! ?&G)+-9=!

Q&&H!C:;!;R+#9G!O)#G+)-!W&&HP! '8!-)/P!6+#9G!-&4G2#&! Q &?\$_&O\$!N=:!X 'G#8?24G+8 ' !G8!X '3&#G&/#)G&9!
Q&&H!E:;!;V) /!1E=k! [7@-2 * ! [8#+6&#)!!
Q&&H!F:;!;V) /!1F=k! [7@-2 * !O '+?)#+)!
Q&&H!B:;!;V) /!1B=k!V8078G#8478J8)!X:![7@-2 * ![-]G@7&- * +'G7&9! [7@-2 * !S8G+6&#)!
Q&&H!N:;!;V) /!1N=k!V8078G#8478J8)!XX:![7@-2 * !U ' ' &-+?)! [7@-2 * ! , & * &#G&!)
Q&&H!M:;!Y+?G&# * !-)/!&f) * 9k!-&4G2#&!947&?2-&!W+--! *)H&!20!) ' @! * +99&?!48 'G& 'G!) ' ?!* 83&!8 ' !G8!
G7&' &fG!9&4G+8 '!)9!)00#80#+)G&\$!!
Q&&H!L:;! , 8G&!48##&908 ' ?9!G8!V) /!1M=:!V8078G#8478J8)!XXX:![7@-2 * !Y8--294)!; [G\$E=:!
[8-@0-)48078#!) ' ?!e)9G#808?)!
Q&&H!] :;! , 8G&:!U ' + *)-!S&9&)#47! [#8(&4G9!68#!V) /9! ?2&!G7+9!W&&H=k!%&T+ ' !V8078G#8478J8)!Xn:!
[7@-2 * !Y8--294)!; [G\$F=:!%+3)-3+)P!_4)07808?)P!O&07)-808?)P!) ' ?! [7@-2 * !%#@8J8)!