

! " ! # \$! " ! %



)&66(#*\$7+

>+!#"41-'-=%"0'+2033%#6%*9%4!%94(2\$*#!=>%&6!)&6L(\$9%4Z!L1&\$&)&L*9%4Z!>:C!6:)1*#94Z!
\$929L1^Z!:#!4<*\$)194Z!*#)2(*#=\$19!2:);!&>!:44*\$*Q9!\$9)!#&2&=\$94

>%\$0&%!84!9!4\$:\$9!&>!.9*#=#(:#.29!\$&L:%\$*)*L:\$9!>(227!:#!9_(:227!*#!4&)*9\$7!4!:%94(2\$!&>!\$19!
#\$9%:)#\$#!.9\$<99#!:#!6L.*%69#:\$#!:!.:%%*9%+!d?&%!6&%9!*#>&%6:\$*#!:.&(\$!*4:.2*\$7!:#!\$7L94!&>!
4:.2\$7!:#!4(LL&%\$Z!%9>9%!\$&!-LL9#*C!-!\$394+!2

..?0%3.#1(*!-L174*):2Z!49#4&%7Z!69#\$:2Z!*#\$9229)\$(:2Z!)&=#*\$*Q9!2*6*\$:\$*#Z!<19\$19%!L9%6:#9#\$Z!
\$96L&%:%7Z!&%!9L!4&'+

+%, -./&%0!1(*'#2!&(%!3&%0

819H*)16&#!0)1&&2!3*4\$%)944*.2*\$7Z:#!.(2'4!&#!=2&.:2Z!#:\$*#&:2Z!L%&Q*#)*:2Z!:#!4)1&&2!*4\$%*)\$!
4L9)*>):!)\$*#4!\$&!L%&6&\$9!:#!4(LL&%\$!:)944*.2*\$7+

<,#"6,&0#2%5>82%59&@6%.#2/&

"#!%9)9#\$!79:%4Z!\$19%9!1:4!.99#!:#!96L1:4*4!&#!*#)%9:4*#=#!*Q9%4*\$7Z!9_(*\$7Z!:#!*#)2(4*#<*\$1*#!\$19!
<&%;L2:)9!:#!<*\$1*#!\$19!2:%=9%!)&66(#*\$7+!819!E#\$94!1:4!.99#!:#4\$%(69#\$:2!#!29:*#=\$19!
*6L&%\$:#)9!&>!*4:.2*\$7!4!:=2&.:2!19:2\$1!*44(9+!#"!YYMZ!\$19!E*\$9!F:\$*#4!29!9>>&%\$4!\$&!'&L\$!\$19!
5&#Q9#\$*#&#!\$19!H*=1\$4!&>!K9%4!<*\$1!3*4:.2*\$*94!d5HK3e+!#"!YXYZ!5:#!:%!\$#)*9!\$19!5HK3!XY
'94)%*.9!\$19!5KH3!4!>&22&<4b

f819!5&#Q9#\$*#&#!\$19!H*=1\$4!&>!K9%4!<*\$1!3*4:.2*\$*94!*4!:#!#9%#:\$*#&:2!1(6:#!%*=1\$!\$%9:\$7!:
:\$!L%&\$9)\$*#=\$19!%*=1\$4!:#!*#=\$7!&>!L9%4!<*\$1!4:.2*\$*94!<*\$1&(\$!*4)*6*#:\$*#&#!:#!&#!:#!9_(:2!
.:4*4!<*\$1!&\$19%4!\$94!\$&!\$19!5&#Q9#\$*#&#!&>!\$19!%*=1\$4!&>!K9%4!<*\$1!3*4:.2*\$*94!:%9!%9_(*%9!
L%&6&\$9!:#!9#4(%9!\$19!>(22!9#c&769#&!&>!1(6:#!%*=1\$4!&>!L9%4!<*\$1!4:.2*\$*94!#)2(*#=#>(22!
9_(:2*\$7!/#9%!\$19!2:4+g

06269.62&0#2%5=%&629&A5: >8269&62&0+6(%5(&#;&B.:+%/&629&Q&559#1/

5:#:T <*9Z!:%&(#!	!*#!>*Q9!L9&L29!1!4&69!>&%6!&>!*4:.2*\$7!*#!\YXO+!F:\$*#&:22Z!5:#!:#!
)944*.2*\$7!29=\$42:\$*#&!4\$:%\$9!#!XVRJ!<19%9!*4:.2*\$7!<4!#)2('9!#!\$19!5:#!:#!51:%\$9%!&>!H*=1\$4!
:#!?'%99!&64!:#!#!XVRMZ!K9%4!<*\$1!3*4:.2*\$*94!dKA34e!<9%9!#)2('9!#!\$19!#9<!>9'9%:2!
W6L2&769#W_(*\$7!-)\$+!819!-)944*.29!5:#!:-)\$!d-5-e!):69!*#&!&>&%9!#!\YXVZ!<*\$1!\$19!&Q9%:%)1*#=#!
=&:2!\$&!%9:2*9!:#!%9%9!5:#!:#!7!YBY+!81*4!):\$!LL2*94!\$&!>9'9%:227!%9=(2*\$9!9\$9!-5-!
1:4!49Q9#!>)&(4!:%9:4Z!:#!<4!9Q92&L9!:.49!&#!\$19!>&22&<*#=#!(**#=#L%*#)*L294b

- X+ -22!L9%4!6(4\$!9!\$%9:\$9!<*\$1!*#=\$7!%9=%'2944!&>!\$19!%!*4:.2*\$*94+
- \+ -22!L9%4!6(4\$!1:Q9!\$19!4:69!&L&%\$(*\$7!\$&!6:;9!>&%!\$196492694\$19Z*94!29!
:#!<41!\$&!1:Q9!%9=%'2944!&>!\$19!%!*4:.2*\$*94+
- ,+ -22!L9%4!6(4\$!1:Q9!:#!%9%9%)944!\$&!>(22!:#!9_(:2!L:%\$)*L:\$*#&#!#!4&)*9\$7Z!%9=%'2944!&>!
\$19!%!*4:.2*\$*94+
- B+ -22!L9%4!6(4\$!1:Q9!69:#*#=#>(2!&L\$*#&4!:#!9!>%99!\$&!6&94!9&)*94Z!<*\$1!4(LL&%\$!
>!\$197!94%9Z!%9=%'2944!&>!\$19!%!*4:.2*\$*94+
- J+ G:<4Z!L&2)*94Z!L%&=%:64Z!49%Q*)94Z!:#!4\$%()(\$%94!6(4\$!\$;9!#&#!:))&(#\$!\$19!*4:.2*\$*94!&>!

L9%4Z!\$19!*>>9%9#\$!<:74!\$1:\$!L9%4!*\$9%:)!<*\$1!\$19*%!9#Q*%&\$629\$4!#!\$19!6(2
#\$9%49)\$#=#!XX!>&%64!&>!6:%=#:2^:\$*#:#!'!4)%*6*#:\$*&#!>:9!7!L9%4+!
M+ KA34!6(4\$!9!#Q&2Q9!#!\$19!9Q92&L69#\$:#!'94*=#!&>!2:<4Z!L&2*)94Z!L%&=#:64Z!49%Q*)94Z!
4\$%()\$(%
O+ 819!9Q92&L69#\$:#!%9Q*4*&#!&>!)944*.2*\$7!4\$:#:\$19!6!#!#=#!&>!%9=(2:\$*#4!6(4\$!9!
'	!<*\$1!\$19!&.c9)\$*Q9!&>!)1*9Q*#=#!\$19!1*=194\$!29Q92!&>!)944*.2*\$7!>&%!KA34+

DE0E&0#2%5=%&629&A5>8;65/#25&DE0E&!&%

819!-)944*.29!l%*\$*41!5&2(6.*!:-)\$Z!9#:)9!#!h(#9!\Y\XZ!:#!#*\$*:227!\$19!:)944*#7*\$=!
%9_(*%969#\$4!!:LL2*9!\$&!L%&Q*#)*:2!=&Q9%#69#&!&%=#*`:\$*+
819!-)944*.29!l%*\$*41!5&2(6.*!H9=(2:\$*&#Z!(#9%\$19!-)944*.29!l%*\$*41!5&2(6.*!:-)\$Z!):69!*\$&!>&%)9!
&#!09L\$96.9%!XZ!\Y\+!81949!%9=(2:\$*!*9#\$*>7!4)1&&24!4!:)944*28!&Z!##4)1&&2!
'*4\$%*)\$4!:#!'#9L9#9#\$!4)1&&24!<*22!.9!%9_(*%9!\$&!1:Q9!:#!-)944*.2*\$7!5&66*\$99Z!:#!-)944*.2*\$7!

"#!N:7!\Y\,Z!<9!.9=:#!\$19!*#\$*:2!):22!&(\$!>&%!)&66*\$99!696.9%4!>%&6!&(%!)&66(#*\$7+!-4!L9%!&(%!
89%64!&>!H9>9%9#)9

¥ H9)9*Q9!:!49%Q*)9!&%!4(LL&%\$+

U&(%99'.:);!*4!*6L&%\$:#\$!\$&!(!:#'!<*22!.9!%9Q*9<9'!.7!\$19!-)944*. *2*\$7!A&%;*#=#!@%&(L!:#'!'Q*4&%7!
5&66*\$99+!81*4!*#>&%6:\$*&#):#!.9!4(.6*\$9'!:#L&(427Z!&%!7&(!):#!L%&Q*9!7&(%!)&#&#>)\$!9
7&(!<*41!\$&!9!)&#&#)\$9!%9=:%*#=#!7&(%!4(.6*44*&#+

A19#!4(.6*\$9*#=#!>99'.:);Z!L29:49!)*'9%!*#)2(*#=#!\$19!>&22&<*#=#b

X+ 819':\$9d4e!\$19!..%*9%!*<:4!9CL9%*9#)9'+

)&66&'#\$! #!&% '9%!\$&!%9'()9!..:%%*9%4!\$197!:%9!>:)*#=#+!

,-..81%"0(%-1+2033%#3\$!

- ¥ 5&66(#*\$7!696.9%4!1:Q9!'9#\$*>'9!\$1:\$!&(%!4)1&&2!:#!'!4\$%*)\$!<9.4*\$94!:#!.9!\$&>*)(2\$!
#:Q*=\$9!:#!\$1:\$!:22!<9.4*\$94!#99!\$&!1:Q9!\$%:#42:\$*&#!&L\$*!>&%!6(2\$*L29!2:#=(:=94+
- ¥ 0)1&&2!:#!'!4\$%*)\$!<9.4*\$94!#99!\$&!1:Q9!6&%9#!(*)2\$44*.*2*\$7!\$&&24!>&%!\$1&49!%9_(*%*#=
'*>>9%9#\$!>&#\$!4^94!&%!\$9C!\$&!4L99)1!&L\$*+
- ¥ -Q:*2:. *2*\$7!&>!\$%:#42:\$&%4!>&%!1&69!:#!4)1&&2!699\$*#=4!):#!.9!)1:229#=#=#+

:1;-3.0(%-1+2033%#3\$+

- ¥ A%*\$9#!)&66(#*):\$&&#!<9.4*\$94!:#!96:*24!\$&!)&66(#*\$7!696.9%4!:%9!#&\$!:2<:74!<#*\$9\$9
#L2:#!2:#=(:=9!\$1:\$!*4!9:47!\$&!(#'9%4\$:#'+

/-'%")+ -3+/30"(%"#+2033%#3

- ¥ 0&6.9 1 Tf EMC C /(/TT0 52478 Td (bl <</MCID 12)-1E)%!! +!\$&!9!* 'a`9'&1 1 D 12 >>BD! +* *#!</M
-Q:*22:1(02(\$)-1(%)-(#)--1%)-1(04.001(=)-1(4)-1(#)--1(1)-12(*)-2(2)-44 Tm()22>>B1-2(*)->(#)&%\$%#1\$

