

2 % > B " C 9 E >! & ! E " 0 # !- 0 1 2 % ") % " ?) @	- "))) "&#>) (+(	- " &1< ;
--	--------------------------------	------------------

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

/# - 0 1
2 # " 3 4 + ! 5 ' 5 + (! - 0 1
, - ++ 5 6 * 6 6 7

& 1 8 9 9 9
. 5 * ! 5 * . + (1 :
, - 7 6 4 ; 5 * * 6

"#\$%& ' % # (# \$&) !

&1< 9)	A 0 &# % 0	A 0 &# 0	A 0 &# % 0 &# 0
;9(	+++	+++	+++

&1< 9)	A 0 &# % 0	A 0 &# 0	A 0 &# % 0 &# 0
;95	+++	+++	+++

&1< 9)	A 0 &# % 0	A 0 &# 0	A 0 &# % 0 &# 0
;96	C. 6 + ; 7 ! +	*. 4. 5 ! ; '	C. 6 6 (! ' 5

&1< 9)	A 0 &# % 0	A 0 &# 0	A 0 &# % 0 &# 0
;97	+++	+++	+++

&1< 9)	A 0 &# % 0	A 0 &# 0	A 0 &# % 0 &# 0
;9*	+++	+++	+++

	A 0 &# % 0	A 0 &# 0	A 0 &# % 0 &# 0
		!	!

- &1< " " " &1<! % 0 = " " " >9
0 > " " " &# > ? + 5 @
D % # " % # ? + 7 @ 9

&1< C > "

./),01		
234#0 %05 (# ,67 " C 9 E >!& ! E " 0 # !- 0 1 234#0 %0#5)-, ,58#\$' & ,0,4) -, ,5,'9 : * ;7	"))) "&#>) (+(	-&1<) % #> ;96
> > " /GBC+*(*)+++++()5+57 5+57++(77 % > % (+9+*95+57 ? @ ! " # \$ % " & '>()(! (*+ ++ *! " & 18 999 " .5*!5*. +(1 :		
" > &# (9 > " 59 &# 0 69 & " #" " 79 D % #" &# *9 % % "% # .9 F 49 : % # B : " > F *	" & ?HB@ " % %	
, &#> & # &#> &# #"		
2 % # % " (+(! % > % % " "9 < " " "" % > > ! " % " (!++ : >9 & I " " B2 B 5++ // " C " *!++ F # 0 9 E > % % " " B27++ & > " " B27++9 B > " B27++ : > " 59 & % 9 (67)5+(. 9! % " 0 % % ! % % #> % % > J 555 9 .! # " % % >9 # DC /C6. > > ! I "" # " % # % % F % ! % # % % > 6 % # > " 0 9 # DC /C6. > > ! I "" # " % # % % F 5(9+95+57		

C*D

, & ,8#(3) , #)/) , '& ' & % % #) %0#5) - , ,58#\$ ' & ,0,4) - , , '5, '9 : * ;
 & , 0E# -) \$'&) & , ,7

234#0 %05 7
: \$ ' <) \$ + < , 0 % \$ % ' = %) % , ' 5 , , 0 \$ 3 3 # = + - , % # -) \$ 1 % # 3 / % > # \$ 1 , (
> , : * , . /) : * 7 :
234#0 %0#5) - , ,58#\$ ' & ,0,4) - , , '5, '9 : * ; 7 ? & % 0 % * 0 . % 8 # \$ ' + # (, # \$ @ - , \$ % 8 #

% B 3

A) >
(C %

B#)% : * 0 & + # (- , 4 - 7

% B 3

	A : & # % 0 % " & #)	A : & # 0 % " & #)	A) : % " & #	D % " >) : % " & # #
5	6 C %	7 C %	* O (P 6 P 7	. O * C (
") "	C 5 ; 6 7 (5 ! + +	. (; + * . ! * *	!	!

B#)% : * 0 @ , % & , @ , 7

% B 3

	A 0 & # % 0)	A 0 & # 0)	A : & # 0) ? % " 0 @	A : & # 0) #) > Q
4	' C %	; C %	(+ O 7 P ;	((O (+) (
") "	C . 6 + ; 7 ! ' +	* . 4 . 5 ! ; ' ,		A

B#)% : * & , @ , 7

% B 3

	A : & # % 0) ? % " 0 @	A) & # #	D % " >) & # # #) >	D % " >) & # # #) > Q
(5	(6 O 6 P ' ,	(7 O (P (6 P (+	(* O (7 C (	(. O (*) (
") "		!	!	A

",4& & ,<#\$ % #) .I)													
2 % > " C 9 E >! & ! E " 0 # !- 0 1 -" %) (+ -" % % CCC								F2 : *D ** BG 9 : * ; : \$' &) % 4 . /)					
9 9 9	Z >	2 % >	9 9	/ " #	/ " & # #	/ " % "	A % 9 9	A #	& # > %	& # >	A & # #	D % "	" Q
(	5	6	7	*	.	4	.	;	(+	((	(5	(6	(7
75	'4767	LDR1S & LDR1 GH L <TA3 B HB2SA3 B2 B 5++//	/ 56!+++	('!+++	C*!+++	.;*!++	(* ;4!6+	C6 74*!+*	+!++	(5 *(!!'+	C6 74*!+*	C5(!47Q	
7.	;'7(4(UH	A3LV H2HG,&H- & 18L 2 BSGAW 2H LDR1S B2 B (+++//	R	(!+++	+!+++	C(!+++	**(!!++	*'(!!'+ C*'	(!'+	+!++	+!++ C*'	'(!!'+	C(++!+++Q
6	;;.75 &	RU H < B LX 2 L, LDR1S B2 B 5++//	/ 56!+++	('!+++	C!+++	(.(!*++	6 4(7!*+ C	+4!*+	+!++	5 ;+4!++	C'+4!*+	C5(!47Q	
7	;;'+	L8 68<,&2S D 3GSB H LDR1S	/ 56!+++	75!+++	(!+++	((!!++	6 4(7!+	+!++	6 +. !*+	. 4'6!++	6 +.!'!+	'5!.(Q	
2.0@ & ,<\$													
24	;;.5 &	RU H < B LX 2 L, LDR1S B2 B 7++//	/ +!+++	57!+++	57!+++	6;4!7(	+!++	+!++	; *64!'7	; *64!'7	; *64!'7	(++!+++Q	
2'	'477.	LDR1S & LDR1 GH L <TA3 B HB2SA3 B2 B 7++//	/ +!+++	57!+++	57!+++	('6;!.	+!++	+!++	77 (*!.7	77 (*!.7	77 (*!.7	(++!+++Q	
B# \$#.													
										!		!	

0 % # 0 % & " ## 0 0 ! # 0 # ! > "" % # 9
% " % I " " # % # > 9

& & , \$9 D K 0 ! ? > "@ & L : 1 ! ? LB) LB , @

*LMH M6 L M2G F2 6: *D2									
234#0 % #0 (#)) , %05 7 :.\$'<) \$+ <,0% \$% ' =%)% ' 5, ,0 \$3 3 # = + -, % # -) \$1 % #3 ./ % ># \$1 ,(									
((*+ 8% 3 . '0) 3 \$% 5#4 #4# 0 % 6*H									
5O(P(;P5+ \$'3) . '0) 3 \$% 9 #)% %05 ;				(' 6+ ;+516(					
\$'3) . '0) 3 \$% 9 #)% %05 ; 0 # /) 6*H				!!					
6O?5)(@!(+* , #) , 4./) *+ 8% @ . '0) 3 \$				!A					
7O?5*)(@!(++ #(.03) 0 - %4#)1 - 4./) 9 \$&)% ;							A		
O?5)(@!(++ #(.03) 43./) & , <# \$ 9 \$&)% !;							A		

.065P6.	'.% ./) \$ %(01 - % ./) 43&.)1 - \$&) %	
4O?.)(@!(+ #(.03) . ' A . ' # \$&) % \$&)		!A
'O!(+6 3\$.)1 . A & . \$&)' % \$&)'		!

(5O?)(@!(+*	.	6 !
(6O?6:@?)@ #(.03) . ' 0 A		A
(7OH1 764@P?6)@ H.(, % \$&)		

, & % % : &, 0E# - 4./)3 -										F2 : *D *BG 9 : * ;									
2 % > " C 9 E > ! & ! E " 0 # ! - 0 1										# \$\$. &, 0E# - 4./)3 -									
- " %) (+ - " % % CCC																			
9 9 9	Z >	2 % >				9 9	/ " #	/ " & #	/ " % "	A % 9 9	A #	& # > %	& # >	A #	D % "	" Q			
(5		6				7	(+*+)	+	+1+++	+1+++	67!+++	6*467	7!+	+	+++	+1+++			
(+7(+5	GHL V &H GIB R	L				(+*+)	+	+1+++	+1+++	67!+++	6*467	7!+	+	+++	+1+++	+1+++Q			
5 +7(15	GHL V &H GIB R LV C, ?28DL2S B HB@	L				77(!+)	+	+1+++	+1+++	(6!5+	+	+.4!+2	+	+++	+1+++	+1+++Q			
6 +*(	GHL V &H G, <BHA, B HBW 28 2LH/2 <H2TA3 C (4 +*+7 <VLXJ82^ &8/2V H 3 D2,2V C ,9 LMSBH LXJL8G2 L,	L				6;5!4++	+	+1+++	+1+++	4;6!++	6((45*!5.	+	+++	6((45*!5.	+	+++	+1+++Q		
7 (((6+	BE/RLS BD2R	5				!	+++	+1+++	+1+++	77!6++	6;!4+	+	+++	6;!4+	+	+++	+1+++Q		
* ((67	B LDH2X2S DVL R & 8<2X2TA3 G A3 A8/82L <T/ E<8/	/6				(75!++	+	+1+++	+1+++	(476!5++	57;5!+.	+	+++	57;5!+.	+	+++	+1+++Q		
. ((665	B LDH2X2S B GHBW & 8<2X2TA3 G A3 & H/82<H 28 L/8G82^3	/6				(.16*+	+	+1+++	+1+++	6(!*++	47;+4!+6	+	+++	47;+4!+6	+	+++	+1+++Q		
4 ((67	B LDH2X2S DVL R & 8<2X2TA3 G A3 & BGHJB,A <8L2X B GHBR	/6				6!7++	+	+1+++	+1+++	.6!+++	6+ **+!5+	+	+++	6+ **+!5+	+	+++	+1+++Q		
' ((6*6	B LDH2X2S A3 B2S <TA3 H/822TA3 1DR12S W	/				7!+++	+	+1+++	+1+++	6/4!5++	(5 "I++	+	+++	(5 "I++	+	+++	+1+++Q		
:	((645 ND^& <12S & 8<2X2TA3 G A3 H NHGL <TA3	/6				(+!+.	+	+1+++	+1+++	(5!;+.	(6 +*+!46	+	+++	(6 +*+!46	+	+++	+1+++Q		
(+ ((64.6	ND^& <12S BD\ V DWM8&R B 6+*+!5 <H NHGL <^ & <A8	/				65!+++	+	+1+++	+1+++	(7(!*++	7* 5'!+++	+	+++	7* 5'!+++	+	+++	+1+++Q		
((55461	B < V H D < V 18A2^ LM9 , C B DH<H	/6				((+5*!+++	+	+1+++	+1+++	56(!++	57;44!+*	+	+++	57;44!+*	+	+++	+1+++Q		
(5 (56465	B D B LH<1R ,G2,A H J8G8&2,A LM9 ,! B< & B 5 /	/6				6(4!+++	464!+++	75!+++	557!6++	4(+6!+	+	+++	7 5+!+++	(* 6+!(!+	7 5+!+++	(55!7;Q			
	&1< (&H/XM82 /8LD8/ 2H LH<1X O '7!+++ /5 [+!+ O P 75+!+++ /6																		
(6 (6546	B G R182S DT3 USM B 5/ HJ , 28 HJ LM9 ,	/6				46 5++	+	+1+++	+1+++	755!;+.	6+ *!15'	+	+++	6+ *!15'	+	+++	+1+++Q		
(7 (6646	B G R182S UHA38L &H HJ , 28 HJ LM9 ,	/6				6+!4'	+	+1+++	+1+++	(+6!+++	6(-4!('	+	+++	6(-4!('	+	+++	+1+++Q		
(* (47((	& V EH/ H DT3 &8/2 R 8 &3RL2X2S/	/6				.5!(!+.	+	+1+++	+1+++	(4!+++	(((+!4'	+	+++	(((+!4'	+	+++	+1+++Q		
((4*(	1 V LDR1S H 1E8 LW 8 &3RL2X2S/	/6				5+*!7+	+	+1+++	+1+++	66(!*++	.+!;+!	+	+++	.+!;+!	+	+++	+1+++Q		
(4 (4*(	1 V LDR1S H 1E8 LW & 2H R <H2TA3 /HL8D,IGW	/6				!*(	+	+1+++	+1+++	(55.1!++	(+ 764!+5	+	+++	(+ 764!+5	+	+++	+1+++Q		
(' ((5+	DH<H G!2X 8 &3RL2X2S/ <3 D2,2X LM9 ,	/5				!+1+++	+	+1+++	+1+++	67!6++	5; 7;!++	+	+++	5; 7;!++	+	+++	+1+++Q		
(: 5!((4	GULX2S B<B <HASA3 J818D & '8 L8aL,G,8	/5				((!+++	+	+1+++	+1+++	4!4++	(5 '6!4+	+	+++	(5 '6!4+	+	+++	+1+++Q		
5+ 5!5+6.	LDHL< BV / G8L & LDR1 28 < B2 B (*+!// DT3H LM ,	/				4!+++	+	+1+++	+1+++	*6.1!++	64 *54!++	+	+++	64 *54!++	+	+++	+1+++Q		
5(5(*.6	DH<H BG JS 3VBDRG,A T!, E<V B 5Q 3G B +!//	/5				7!+++	+	+1+++	+1+++	67!6++	5;6 7(5!++	C5;6 7(5!++	+	+++	5;6 7(5!++	C(+!+++C			
	&1< (C (+!+++ Q																		
55 7*(6/5	B GHB2S H <T G <^ <D L<V & D L^3 18L 2R A(5)/*	/6				+7;7	+	+1+++	+1+++	7+4!7++	5 + (7!46	+	+++	5 + (7!46	+	+++	+1+++Q		
56 7*(5	B GHB2S H <T G <^ <D L<V & H/82<H BDA82^3	/6				(!7+	+	+1+++	+1+++	(65!7++	5 77!15.	+	+++	5 77!15.	+	+++	+1+++Q		
57 7*(45	T G <D L<V & H/82<H LXJ82^3 !,2B8a &3RL2X2S ,B B +!	/6				*!4++	+	+1+++	+1+++	((5!++	.464!;4	+	+++	.464!;4	+	+++	+1+++Q		
5* *.5(6	< & <^ <^ <D L<V & /HL8D,IGW LH1,G A8/82L8/ LG B (*+//	/5				*5!++	+	+1+++	+1+++	7(14++	6; 7;!7+	+	+++	6; 7;!7+	+	+++	+1+++Q		
5* *.5(7	< & <^ <^ <D L<V & /HL8D,IGW LH1,G A8/82L8/ LG B 5+*+//	/5				(*!+++	+	+1+++	+1+++	(4!4++	*6 75*!+*	+	+++	*6 75*!+*	+	+++	+1+++Q		
54 *.5(*	< & <^ <^ <D L<V & /HL8D,IGW LH1,G A8/82L8/ LG B 5+*+//	/5				(+!+++	+	+1+++	+1+++	4'4!++	4'4!++	+	+++	4'4!++	+	+++	+1+++Q		
5' *.667	< & <^ <^ <D L<V &8 ULXD BDL, LG9 B 5+*+//	/5				7!+++	+	+1+++	+1+++	565!+++	6 57!++	+	+++	6 57!++	+	+++	+1+++Q		
5; *.66.	< & <^ <^ <D L<V &8 ULXD BDL, LG9 B 6+*+//	/5				((5!+++	+	+1+++	+1+++	66!7++	64; +*!++	+	+++	64; +*!++	+	+++	+1+++Q		
6+ *.45(56	2N,GLDH-2S LM, & 8/RG&8 B (+)/5	/5				(*!+++	+	+1+++	+1+++	6+!4++	5* +5+!+*	+	+++	5* +5+!+*	+	+++	+1+++Q		
6(*.455(6	E <HAS LM, & 8/RG&8 B +*)/5	/5				(4!+++	+	+1+++	+1+++	5+!7++	6* ++.17+	+	+++	6* ++.17+	+	+++	+1+++Q		
65 *.45+H	D L, /V < \ DH<H <DA3R < & <V &H LRB82H	/5				5(+!+++	+	+1+++	+1+++	6+*6!++	.7((*!++	+	+++	.7((*!++	+	+++	+1+++Q		
66 *.47A.	H NHGL <T 18L 2 D GJ2S <D L<V HAG (PI (LG9 4+//	/5				4!+++	+	+1+++	+1+++	*.1!++	7* .;!+.	+	+++	7* .;!+.	+	+++	+1+++Q		
67 *.4784	H NHGL <T 18L 2 D B GHB2S <D L<V HA 55P! 55 LG9 +//	/5				4.+++	+	+1+++	+1+++	.6*!7++	7; 4(.17+	+	+++	7; 4(.17+	+	+++	+1+++Q		
6* *.47,*7	H NHGL <T 18D8A /H La <T /H ((PI ((LG9 7+//	/5				(*!+++	+	+1+++	+1+++	76(!7++	7+; '6!++	+	+++	7+; '6!++	+	+++	+1+++Q		
6. *(+*5	A8/82L 18L DVL E8B2 <D L<T 28<V&LRJ LM9, 12HJ82T/ H/82<8/	/6				(*!++	+	+1+++	+1+++	.;!*+.	(+ *47!77	+	+++	(+ *47!77	+	+++	+1+++Q		
64 *.5(5	B GJJBX2^ DVLV & <8G TA3 L8 B G J8 & /A	/5				!(!++	+	+1+++	+1+++	5;.!+.	(* 57!;.	+	+++	(* 57!;.	+	+++	+1+++Q		
6' *.5*5	B GJJBX2^ DVLV & 18L 2 <TA3 BGHJB,A B G J8 & /A	/5				67!+++	+	+1+++	+1+++	.;+!6++	6+ *+!5+	+	+++	6+ *+!5+	+	+++	+1+++Q		
6; *.5.(	DVLV & 18L 2 BGHJB,A 8 &V 8/ U8BTA3 LG +// B G J8 & H/	/5				(6!+++	+	+1+++	+1+++	.;+!4+	+	+++	.;+!4+	+	+++	+1+++Q			
7+ *.5.(H	DVLV & 18L 2 BGHJB,A 8 &V 8/ 1HD8< D8G,*N LG +// B G J8 & H/	/5				6!+++	+	+1+++	+1+++	(6*!+++	7 474!4*	+	+++	7 474!4*	+	+++	+1+++Q		
(7 4+D	D &BSG <^ /XM82S 2H , /8L H18G8A3	G				(!+++	+	+1+++	+1+++	6+*6!++	6+ *6!+.	+	+++	6+ *6!+.	+	+++	+1+++Q		
75 '4767	LDR1S & LDR1 GH L <TA3 B HB2SA3 B2 B 5+*+//	/				56!+++	(!+++	C*!+++	.;*!++	(* ;4!6+	C6 74*!+*	+	+++	(5 *(!+*	C6 74*!+*	C5(!47Q			
	7 :# # # N (/+H) \$, # \$#.																		
76 '4.67	A3D!2,- V & LDR1 GH L <TA3 B2 B 5+*+//	/				55!+++	+	+1+++	+1+++	74!++	((((45!+*	+	+++	((((45!+*	+	+++	+1+++Q		
77 '4467	A3D!2,- V WG82^ & LDR1 GH L B2 B 5+*+//	/				(76!+++	+	+1+++	+1+++	4*!++	(+ *+*!+*	+	+++	(+ *+*!+*	+	+++	+1+++Q		
7* '(.77	&8/2S R DH<V B2 B 5+*+// G 8/	R				7!+++	+	+1+++	+1+++	54(!;+.	* 4'4!+.	+	+++	(+ 4'4!+.	+	+++	+1+++Q		
7. ';7(4	UHA3LV H2HG,&H- & 18L 2 BSGAW 2H LDR1S B2 B (+*+//	R				(!+++	+	+1+++	+1+++	*((!+++	* ((!+*	C* ((!+*	+	+++	+	+++	+1+++Q		
	7 *! 1 (# # E%-)# # % 4,03)																		
74 '4(5	<R b H2HG,&H-2S RG-2S / G8L2S & 18L 2 <TA3 BSGAW	R				5!+++	+	+1+++	+1+++	(6*6!+.	54 6+4!+.	+	+++	54 6+4!+.	+	+++	+1+++Q		
7' ';;	H18G <^ / DV & GH L,A TA3 3 /L! RJ,L2T 1E8/ B 5!*/6	R				5!+++	+	+1+++	+1+++	.65;1!++	(5 *;4!5+	+	+++	(5 *;4!5+	+	+++	+1+++Q		
7; ';;(H	GH L <T G H*^	R				(!+++	+	+1+++	+1+++	66;5!++	6 6;5!+	+	+++	6 6;5!+	+	+++	+1+++Q		
+ ';;((C	G D &BGHJ!R 1(5	R				(!+++	+	+1+++	+1+++	(+55!+.	(+ 55!+.	+	+++	(+ 55!+.	+	+++	+1+++Q		
*' ';;(<TJ	< \ DH<H G W	R				6!+++	+	+1+++	+1+++	5.5!++	4 *4!6+	+	+++	4 *4!6+	+	+++	+1+++Q		
*5 ';;55	<TJ < \ DH<H /MSIS	R				7!+++	+	+1+++	+1+++	5.5!++	(+ *(.7+	+	+++	(+ *(.7+	+	+++	+1+++Q		

*6 75 & RU H< B LX 2 L, LDR1S B2 B 5++//

/ 56!+++ (!!+++ C*!+++ (.(!*++ 6 4(7!*+ C'+4!*+ +!+++ 5 ;+4!+++ C'+4!*+ C5(l47Q

