Legislation Details (With Text)

File #:	Or2018-417		
Type:	Order	**Status:**	Passed
File created:	9/20/2018	**In control:**	City Council
		Final action:	9/20/2018
Title:	Payment of hospital and medical expenses of Police Officers and Firefighters - Regular Orders - all amounts		
Sponsors:	Burke, Edward M.		
Indexes:	Police Officer/Firefighter Injuries		
Attachments:	1. Or2018-417.pdf		

Date	Ver.	Action By	Action	Result
9/20/2018	1	City Council	Passed	Pass
9/17/2018	1	Committee on Finance	Recommended to Pass	
9/17/2018	1	Committee on Finance	Direct Introduction	

ORDERED, That the City Comptroller is authorized and directed to issue payments in conformity with the schedule herein set forth, to physicians, hospitals, nurses or other individuals, in settlement for hospital, medical and nursing services rendered to the injured members of the Police Department and/or the Fire Department herein named. The payment of any of these bills shall not be construed as an approval of any previous claims pending or future claims for expenses or benefits on account of any alleged injury to the individuals named. The total amount of said claims is set opposite the names ofthe injured members of the Police Department and/or the Fire Department, and payments are to be drawn in favor of the proper claimants and charged to the following Account Numbers: 100-57-2005-0937; 610-57-4415-0937; 740-57-4415-0937; 100-59-2005-0937; 610-59-4415-0937; and 740-59-4415-0937.

FINANCE MEETING OF SEPTEMBER 20th, 2018
HOSPITAL AND MEDICAL EXPENSES OF INJURED POLICE
OFFICERS AND FIREFIGHTERS '

Submitted herewith are payments covering hospital and medical expenses of the Police and/or the Fire Departments, injured in their performance of Duty which have been approved by the respective Departments.

POLICE "B"~ 105 - $97,245.89

"A"--1414 " $1,465,056.11

FIRE "B"--0 " $0.00

"A"-- 246 " $378,817.91

O'HARE	"B"~0	"	$0
	"A"-- 0	"	$0
Total Amount Involved-- 1765		~	$1,941,119.91

eg co co
CO

co

co cn --
CN CO CO

00 t-<Ji at CO CO

O CO
Tf
t- - *t Tf 05 t- CO CO

r- CO CN

o Tf

o Tf

o ro
O
o
U
_> XJ
u
O

(30

_»
• -4

<D
O) O) O) o>
0)010)OT01010)0)D)DID)0)010)0)C~C~Cf)
O O
O O
O O O O
o o
O O
o o
O O
O O O O
O O O O
o o

oo
oo
oo
u d u o u u o o o u o o o o o u o o ij o o o u ii o o

cococococoh-r^h-t^-oococococococococo

o O

O O
■co CO CO CO CO CO
COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO

Z
O *CO* <

—
N
Z <
C/5 <
LU Z <
O ir"
LU
I
I
LU N
Z
X
O
O O
CO CO
— —
LU LU
— —

CO CO O O
CO CO
It tr
LU LU
— —
Z Z
X I CO CO
O O
CO CO
D.
LU LU
— —
oococoooococococococo
<
X

O I

CO CO < <
O I
O I
H
Of
LU -I
< I
Z Z
LU LU
>
LU
LU

CO ~ _ O 1
H
of
LU _l
<
X

LU
^ LL LL Li.
Q) * -.
LU UJ LU
P__ -3 -3 ~3
Z z Z z
LU
O _ Or3
OXXX Q.Q.Q.CLO O O O >HI-HCOC0COcOCOCOCOCO

uo -■ T~

O O

CNCNCNCNCNCNCNCNCNCN O O O LO LO IO UO
O t- y-
<=>. i-. S °. « CO LO CM CO _ -. -
Tf O LO - CO CO t-
w to _• </> to _■ w

Tf -
t-- -
_■ CA

o
Tf
CO t--• Oi CO t-

CD CD CD CO

IL LL IL

oiO)Oio>cno)oi~)

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
bobobbboobbbbbbbbbbbboobbbooooooo

COCOCOCO COCOCOCDCDCOCDCOCOCOCOCDCOCOCO COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO
O O

b

CO CO CO CO CO CO

COOSCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CO
10
CO
CO
to

w to
ooooo. oooOooooooobbo-r
yyyyyy_y_?_?_?yyy_?_?_?_?y*^ _ZZZZZZZ__Z__ZZZ_ZZQ
o" o d d did d d d d d d d d d d d d d d dZ
E E E E E : E .E .E E .E E E : . : .E E E _cc______c_____-

CDCDCDCDOCDCDCDCDOCDOCDCDCDCDCDCDCD-J
ooooooooooooooooooo-' tntntntntntntntntntntntntntntntntntntntn

LUL
C5 O
LU (j)

O"O"O"
Z Z Z
O O O
tn tn tn
Z Z Z

UJ LU LU
o — or

tn tn tn
>- >-— i x
o
E z z < t — —
o o —
— —

tn tn tn tn tn tn tn

O O O ~

D Q
UJ UJ
CO CO

rXIODODCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCN
iouou}u_u^LninLnt_)ioinuo
CNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCN

CMCNt-CNCNCNCNCNt^O
5_5cN_5coa_SrocNCN oooooooo----

LO CO — LO CO
o . _ q S « « w 5 o
^T-ID^OJ-T-OOWTf
CO
O

CO CD i- t-

– – CN t- tJ- ■«- –
co co co co co cn cn
co cn
8 8

o)CJ>o»o>C-)0)cj.cj>0)0)
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
ooooooooooo
boobobooooooooooooooooooooooooooo

CN CN CN CN CN CO CO CO CO CO

CO CO CO co co
cocococococococococo
O
o b

CO

o O
or or
< < < <

cc or or or
CO CO CO CO CO CO CO CO

x x
CO CO

o x

X <
o -

X O
co
5 =c
O
or or
or
LU

LU L < N
8 _

_ _
_ ol
> Z > LU LU

Z Z
> >
or or
LU LU
or
LU
g
o
CL
LU LU

_ _
or or
o
CL
LU UJ
o
CL
CO CO CO CO CO CO CO

< z <
Q.
or

z" o
CO

> < Q

b b

_" < z < co

o o o o o o

O CD CO CO CO CO
o V- T- T- T- 1- T-
CD CD CD
CO CD CO

CNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCN

CD CO CO CO CO
r- O V- O
CN CN CM LO IT) CO CO

CO
d
IO ^ 03 IO O1
lo m io

CO
T- o
m P

CO CO
•tf
CO CO
CO CO CD O

(/>(/> lq _o (y. t/> c/> (/> t/j oo t/j i/>

CDCDCDCDCOCDCDCD

O) Oi Ol Ol Ol

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

*

* *

— —

r- r- CN -- t-
o o o -- o
r- co co co
co co co co
LU
<
x
o
or or
LU LU
cn co
0 o
0 or or
1 x"
1 o o
N N
L_ L_
I- h-
CO CO
o o
I- I-
l or
LU LU
CO CD
o o
or or
x" x"
o o
NI N
I- I-
CO CO
o o
or
LU CO
o or
or
or
UJ
m o or

n or
< CO
£ z
co p
g
z z
>< >-
or or
m
z" z~
or
_
z o
co
o o o a or
co
z
o or
LU UJ

00600000000000

o

○ ○
CO CO CO CO CO CO

COCOCOCOCOLOCOCOCOCOCOCOCOCO
CO
Oi Oi CO
CO CO CO CO

000000000000
CNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCN
CN CN CN CN
Oi Oi CD Ol Oi Oi
CN CN CN CN CM CN
CD CO CD CD CO

o> ro
0.

O T- T-
co c\i oS
CN CO LO
T-" T-" N."

o Tf

T-TfT- COCNIT-T-^-"
_0(/>C/>-0000000(/>_0

CO CD CD © CO CD

010)0)0)0)010)0
O O
■E? -
b o

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
O O O
O O O

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO _555oo555oo5

_ _ _ **or or cc** < < <

I o > >
o o LU LU < <

I-
OT
LU CO
O CC
<
<
_

_ <
J t UJ LU
Z
_ I

_2 >
L_
<

or o I-o >
Z" O I-co
O I

LU UJ
I I
I- t-
< <
5 5
co co
LU LU
_ 5

z >
UJ LU
_ _ < <
Q Q m co
LU LU
I I

CO OI
o o

CD CD

z <
L_
m
< **or**
CD

or
LU X CL
O
I-<o or I o

or o
co <
CD

CO CO CO CO CO CO CO

CM CN CN CN CN CN CN
CN CM CM CN
cococococococococo
■C-T-CNT-T-CN--T-
CN CN CN CN CM CM CN

CM CN
r*-
o 1- -r-
o 7~
CN CN 00
O I-I-
CO CO I- t- CO CN UO

cocococococdcoototcococoo)

o o 5 5
o o o 6"
o o
>. >.
o o
oooooooooooooooooo
ooooooooooo
ooooooooooo
o o
o o
ooooooooooooooo
ooooooooooooooo
£r _■ .c. _■ i_ _*_'_*_s^_*_*_' _• i2*
oo5o5ooooo66oooo

CO CO CO
CO CO CO o. CO CO CO
CO CO CO
CO CO CO CO CO CO

cocococot-t-t-t-t-t-
cmcncncncococococococo
cococococococooooco
UJ I
Q O I-
CO CC i O
_c_
UJ
or g
CD

X X
CL CL
LU LU
CO CO
O O

CO CO
I- h-
CC

O o

Z Z
O O O
5 5 5

CO CO CO
LU LUU
CC CC
O OO

I
CL

I CL LU CO
O
< _ y-co
LU

Z Z Z < < <
O O
O Q _
Z Z Z
O O O

Q Q O

Z Z Z Z < < < <
0 0 00
Z Z Z Z O O O O

O O OO

Z I O

CO CO CO CO CO CO CO
CNCNCsICNCMCNCNCMt-

CN CN CN CN CN CN
CO t- t- t- t-
CNCNCNCNCNCNCNCNCN
CM CM CN CM
cooooooof-r^h^N:
OCNCNCMCNCNt-t-t-.-
cococococococococnaicD

Tf O CO
CO
oi
O
Tf
f/JGOOO-O-O-O-OC/iOOOO
Tf
O
T" CO Tf T-

O O
Tf
c7.wc^c/*c/>«cv>c/>c_c/>cy>wc/>ww

Tf
CNI CO
t/i

0)0)0)0)0)0)0)
O
O O O O
OOOCJOOOOOCJOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOO
bbbbbbbbobbbooobobbbbooooooooooooo

CO CO CO
O

COCOCOCOCOCOCOCOCOCO
r^,r^|^,N,r^-r^r^P^r-r^ COCOCOCOCOCOCOCOCOCO
O) IO CO LO LO LO LO Tf CO CO CO CO CO CO
Z Z
> >
_I _J
LU LU
>
_J
UJ
Z Z
> >
_J _J
LU LU
>-">"
LU LU
CO CO
0 <
L_
< _
-I

1 si

o o
z Z < Z Z
Cu < I
z > < > >
CL < I
O
_J _I _J
_ 5 5
> >
LU LU
CO CO
O O
>-
LU
CO O O
LU LU LU
CO
O O
CO CO
O O O O
>- >-
LU LU
CO CO
O O
co oo CO
co O
CO
o
O O
CN CN CN CN
CMCNCNCMCNCNCNCN
LO LO LO LO
COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO
CN CM CN t- t- t-
CN CM CSJ CO CO CO
CMCNCNJCNCNICNICNCNCM
COCOCOCOCOCOCOCOCO
LOLOIOIOIOLOLOLOLOLO

CD LO CD 03
cd

CO T- T-
OOOO-OOOOOOOOOCOOOOOOO

CL o
CI O o a.
CD CT CT) CD CT CD OI

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOO OOOOOOOOOOOOObOOOOOOO
-2'.£_._'.j__'.£_.r_J_._' _'_*_'_'_'_'_s_'_'_'
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
O O O O O O

O O O O O O O O O O

OOOOOOOOOOOO

o
o

o o
>-o

LO LO CM CD CD
cococOr-.r-r~r~cOr-r-h--'-r~ C00OCOCOCOCO00C0COCOCOCOC0

CO CO CO CO CO CO CO CD CD CD CD CD CD CD

Z O
Z O Z or
Q_ L_ < <
5
< or co
>-"
LU

Z O
Z Z or or
Z
O
h-
L_ 13

—
LU LU
L_ _ 13 Z>
O O
Z <

CO CO CO—
L_ L_L_
CO CO CO
CO CO CO

CMCNCMCMCNCNCMCN
CM CM CM CO
O O or or
< i
LU
>- >-
LU LU
O
O <
LU

>
LU -I
CD
LU CO
Z O

03
m or
^ ii;
H □ < Z CO <
O O or or z z
O O z> <
LU CD CO
— —
CM O O t-
COCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CM t- t- i-

O «)
I"
< c/>

CL O

O
o
a < or
O LU _J _l
or o
S o or
CO

tn tn tn o o o
CD X
°S"
c/3 or
>- O
O <
< 5
N >
or or < <
—
^
o o o
5
< < <
N IM N

co co co
T- V- T- O -- T-
OC_>C_>0000000 CMCMCMCMCMCMCMCMCMCM
CO (D CO CO
LO LO OI

o c\i
CO CD CN CD CM CO
CO
CD
r- O CO CO CO
CO LO CO CO CO
Q coi o o ^
LO CO OI

O CO
Tf ^
o o

o. a. a. o.
o o o o o
O) OI OI OI O)

O O CJ O O O O O O O O O

O O O O O O

O O O

O O O >.>.>.

cj o o

o o o o o o

CJCJOCJCJCJOCJ

o o o o o o

>.>.>.

6 6 o

o o o o

o o o o >•>-->•>• o o 6 o

o o o >. >.

u 3 o

o o o o o o o

o o o o

>. >. >. >. i) o o o

CO CO CO CO LO LO tO LO

O

O

O

COCDCOCOCDCDCDLOIO

<

LU

co

O I

a"

0_

O

< <

LU LU

CO CO

o o

a a

0_ 0_

O O

or or

LU LU

X 0.

O

I

CL

O

or

LU

I

CL

co co

0_ 0_

I I

o o

LU O

X **R**

a o
< i-
- M_
CO co
o
LU LU
_c _c:
LU LU
s vr
H CO CO
< .
co co _ > _> < <
co
> <
_
co co
< < J J
or or i x <_> o
o
o o
g
cf sf
< <
N N
o o
NJ N
o o

gggggggggg

cocoloiololocmcn

LU
or a z <
CO
LU -J
z <
LU
CO
LU si
LU CO
<
5
or < x o

Z Z
< <
UJ LU
Z Z
< <
_I _J
LU LU
X X
CO CO
o
z <
J
LU LU X I
g g g g g g

co 00 LO LO

< <<
I I -I
J JJ
g gg
or oror
-3 "I-3
co coco
co coco
LU LULU
g gg

00 CO CO CO
O r-I-
CN CM CM
T- T- CM

CNCNCNCNCNCNCMCN
Oj OJ Oj CO LO CO
CM t- t- t- CO CO
O -c- i-
CJ> CO CO CO OO CO CM
CO CO CO
01010)0)0)C1C-CDCN01
N-' r-' I"-' r-.' r"' r-.' CO r-'
COCOCOCOCOCOCOCO–CO CO CO CO
CO CNI CO
CO CNI CNI CO CO
CO N- CO

0 a> co co
a. o
CL
o
CL
o
O) O) CD O) O) CD O)
cn CD CD
a. I 0. a.
0 0)0)
co
o o o

o o o o ~ o o o

ooooooooooooooooooo oooooooooooooo
CJ
ooooooooooooooooooooooooooooooooop
o o o o o o o

ooooooooo

T- T- ^- T- LO Tf T- T- T- T-Tf
o o o o o o

cocdcocococodcocococodcocococococococd
Uimoa>a)cj)<j>aa>o><jicj30<j>a>o>o>cj>a)<y)0>

z o
z CC LU >
Z Z
O O
Z Z
DC DC
> >
Z Z
O O
Z Z
DC DC
UI UI
> >
Z Z
O O
Z Z
CC CC
LU LU
> >
< <
z z
CD CD
CC CC
> >
LU LU
NI NC
O O
LU
< o z
DC DC UI > < <
UI UI
> >
nc :
CC CC
< <
5 _>
z z
CD O
CC CC
LULU
NC £
CC O O
LU
DS DS
Z Z
O O
CO CO
I- I-
< <
g g > >

CC
xI
CO CO
Z Z
O O
CO CO
< <
Z Z
O O
CO CO
< <
Z O
CO
< g
CC
LU
Z
CC CC < <c
g
Z CC <
Z Z
O O
CO CO
< <
g g
CC DC DC DC DC DC DC
LU LU
Z Z
CC DC
- <
<
CD CD O O
CD CD
O O
CM CM CN CM
CO CO CO CO
~ O O <D
CO CO CO
O O O
g g g
O
CO
O
O
CO
O
CDCOIX-CDCDCOCOoOCOCOCOCO

O T- T~ T-
CM CM ■ CM CM
<
CO
LU LU DC DC
< <
x
O b
UI X

CC CC
LU LU
CO CO
DC CC
LU LU
Z Z
CD CD
< <
g g
CO CO
< > < >
CO m
O O
<
g
CO CO CO CO
< <
X X
O O
_ > _ >

< <
x
CC bC
UI UI
Z Z
CD CD
< <
g g
O O
CC CC
UI UI
Z Z
CD CD
< <
g g
CO CD
O O
LO LO LO LO

CD CD O-
CD LO t-

0>COCncOCN000CD

^ cn
CO CO CO
CO o
oi --"

cocbio cbcocDCDCDcDco
tococAtowwcocy-toww
r- r- ?5 cn
y-cAWtO€oy.wtAc/>tocy>e-60Wco

CD CD CD CD

CD CD O) CO CO CO
CO
CDOiCDCOcncDCDcncncncncocDcncncncn
CO

o o 6 6

o o

o

ooooooooo
o o o o o o o

o o o o o o

o o o o o o
o o o
o o o o 5

oooooooooo
o o o o
o o o o o

CNI CN CD CD
CD CD CD CD CD CD CD CD CD CD CD CD CD
CD CD CD CD
t**-CDCDCDO-'CDO-CD

CO CO CO lo in io

cocococococococococo
CD CD CD CD CD CD

LU < I
o

cc
LU
Z o < 5

S 5

E E
I x
O O
5 5
CC CC
LU LU
Z Z
< <

CD
CD CD CQ COCD
5 < < < < <

c c c a a

CD CD CO cn
>>>>>>>

CC <

N LU =>
O
N <

Z < LU

Ui I-H
LU
Z Z <
UI

CC CC < < > >
CC CC
UI
I
CL
O
CO CO
CC CC
O O
N N
LU UI
O O
< <
> >

>- > CC CC

nc nj:
CO CO
CO CO CD CD t- r- O O
CD CD CD
CMCNCMCNCNCNCNCNCN

COCDCOcor~.-.-r~-~r~.-cor~r~.-. t-t- t- t- CDCDCDCDCDCDCD---r-T-
r~ .- v-
LO CO CO
LO LO LO LO Tf Tf CN CN CN CN t- t~
CD CD CD
LO LO CM
CN CN t- t- t-
CNt-t-t-v-t-t-cd cd cd cd cd cd cd
t- t- O
CNCNCNCNt-COCOCNCN
t-t-O-t-COCOCOt-

/

O CO CO t- CD

q CO LO LO CD^-
(J) If) OI CJ5 LO CO
-■ N (D CO r- OJ

CO i- t- 1-

ro
ro
ro to
OI CO CO
O O O O

○ 6

○ ○ 6 6
S_____
○ ○ ○
○ ○ ○
>->»>.
0 6 ○
£££££££
○○○○○○○○

○ ○ ○

○ ○ ○ ○ "0(30
ra
ro
ro ro
ro
ro
CD
CO
oicooioicocococn
to
○○○○○○○○○○○○○○○○○○ S○○○○○○○○○○○

CO CD CO CN CN CN
CO OI O) oo

COCDCOCDCOCOCDCOCDCDCDCOCDCO
O0CT)C^O)O0CTjCJ)C)C0CT)CT)

>-cc
I

co
§
o
Q cc <

i-

5 _ cc <
_ c x
co o

z z
cc cc < <
5 5
cc cc
99 99
cc cc
cc cc
99 99
cc cc
o o o o o o
cc cc
99 99
X I
cc cc
cc cc
UI UJ
I I
o o
z z
> >
LU LU
cc cc
cc"of
> >
UJ UJ
o o
z z
> >
UI LU
cc cc
UI CL
o

UI UJ
o o
I I
UI UJ
z z
UI UJ
CL CL
co" co'
< <
z < I
2 2 £ 2 2 g

z
x
o

CC CC
o o

D? CC
m co
UJ UJ
a a
co" co"
< <

z >
UI
SC
of o
> -<

co co < <
o
NC
o y
z z

co' co"
UI UI
CC CC
< <

UJ UJ ui

co co

co co O O
< <

3 < I
co co" Z co
3
co

CO CO CO CO CO

t- t- t- CO
t- t- CM CNI CNJ
O CM T?

CNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCN
0 0-0.0)0- O. t- t-
O ■<- t-
CM CO CM CO r-- CM CD o CO LO
CO LO CO
CM CO LO CM
t- r- Tf

OTf-^OOOr-CMT-O-JOgCN
Tf' LO O- Tf Tf CM* t-" f-" LITi Tf O --" CM CM _0-0(/.[/--OGO-_I/>-0-OI/-C-. (/>(..

oi co oi co co cd co

o o o o o o o

O O O
O O O
OOOOOOOOOOOOO
O O O O O O
5
o o o bob
o o o boo
o o o o b b b b
o o o o o o o b o b b b o o

LO LO LO CM CM CM
CM CM CM CM CM CM CO CD CD CD CD CO
t- t- Tf
TfT-i-mmmiOLOio--
COCDCDCDCOCDCDCOCO
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

CO <
5 O
< x
CO
<

< Z ^
a.
_cf >
N O

co co
< <

0 o
1 x
<
i "5" ^ ^ ° -
CCCC_JLULULU<<< _D"D-3HI-I-HI-)-COCOCOCOCOCOcOC/303
O x
I-Z <
o"
LU O
Z CC
LU CL CO

___ O
Z
CC
LU
o z
LU CL CO

< <
y y
co co
LU UJ

o o
co co

z < >
x
LU

o o
CO CO

>-
CC CC
<

o _c co
o o cc <
co o
03 CC

O x

UJ CO

co co
13 Z3
O O
CC cc
< <

5 _>
Q O"
CC CC

UI UJ I I

co co
Z> Z3
O O
CC cc
< <

CO00 00LOCMCOCOC0C0
o 1- T-
CM CM t-

g
LO

CMCMCMCMCMCMCMCM
CD CM CD CO CM CM CM
CM CM CM t-
cm lo io m
•g 'co Q_

CO CD CO IO CD t-
COCNCOCOI-COCMCN
t- CM CO
O S CO CO U)

CD CO_ O t- IO t-t- co CO co r^-

CDCDOCDCDCDCDCDCDCOCD
CO
CO
CDCDCDCDCDCDCDCnCDCDCDCDCn
CO CO

OOOOOOOOOOOOOOO O OOOO
OOOOO O OOOOOOOOOOOOOO

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
O O O O O O
O O O O O O

O O O O O O O O

OOOOOOOOOOOOOO

o o

O N r-. r^. CO
T- T-~ T- T- CD
o o o O f-

cocococdcocococococd O0O0C0C)C0O)OjO)O)O)00

o
CC UJ
LU Q

I O CO
CO
3
<
LU
co

N N
< <
o
X
_c
X
co
O I
___ cr: <
Z Z
LU LU
LU LU
INI N

X X CO CO
cc cc < <
co O x
_£

cc . <co co co

o o
_c nc

<<<<<<<<
o o o

Z Z Z Z
o o o
* SCSC

O O
CC CC
< <
CO CO
O O O
CC CC CC
< < <
CO CO CO
Z Z Z
O O" O
CC CC CC
< - < <
CO CO CO

LU LU LU
O O O Z Z Z
N LU X
O Z <

CO
LU
LU 2
§ <
N N LU LU
g g
_I _J 3 3
goo
CO
CO
O O CC CC
I I I
3 3 3
CO CO
CO CO
O
CC
N N 3 3 CC CC
CO CO
O
CC
N 3
CC
3 CO CO CO co

£ £ |N rN rN rN rN rM
CC CC CC

COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CNJ CN CN CNJ CM CNJ CNJ CD CO CD CO CD CD CO

OOCOCOCOCOCOCOCO
CN CM CM
CO CO O t- i- CN CN CO *- *

CO O

CNJ OO LO CO 00

CO CO CO LO i- 00 CO CO

q ^ o)

OT OT OT OT CJ) QI QI O. L7) O) OT CT OT OT OT OT OT CD

OOOOOOOOOO OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

OOOOOOOOOOOOOOOO OOOOOOOOOOOOOOO

CD CD 00 CO

to to oo oo
r*-cococococococococo
OOCDOOOOOOOOOOOOOOO

z z
LU LU
> LU h-CO CO

co co co
co co co
O O O
or cc cc
co
O f- z <
CO

z <
LU
co
z" < z o cc

o o

z z
LU LU CO CO
O O cc cc
O UJ

O O
cc cc

o o

z z
UJ UJ
co m
O O
cc cc
UJ UJ
_> 5

o o
z z
LU UJ CO CO

o o

z z
LU UJ
co co
O O cc cc
UJ UJ UJ UJ
O
o o _2 o z

N N
LU LU
Z> 13
CD CD
O O co
z z
2 £
O O O O co co
_> 5 _> 5 _> __ <<<<<<
CCCCCC CC = "="="="=
3 CD
o_ a O cc

N N
LU UJ
Z> Z>
CD CD
DC 0_

co^TTTrtj-cococoooococococococoooco

○○○○○○○○○○○○○○○○○
CNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCN CNJOOOOCNJCNCNCNCNJCNJCNJCNJ
^CNICNCNCNT-^^r-T-^--^^y-T-T-r^OOOOCNCNCNJCNCNCNJCNJCM

T-^rN^MT-NNtO.NONttNNNT O0O.G0CO0OLOt/>00-0t/_t/>t/JOO00-0f/>-O-O
T- T- Tf

CN CN CM
GOOOOOOO-O-O-OOOt/JGOCO

01 01 (D CD 0) CO

ca cn o
0.
o
0-o
0. CL CL
0 o o
1 Ol Ol
CL
o
O O O O O O
o o
O O O O
○ ○ ○
o o o
2? 2? 2? o o o

○○○○○○○○○○○○○○
o o o o o o o
○○○○○○○○○○○○

o o o o

o o O O

o o o o o o o o

o o o o o o o o
>>>•>•>>
o o o o

CO CO CD CD CD CD CJ) CD CO O) CO CJ)
CD CT)
COCOCOCDCDCDCOCOCOCD CDO0O0O0O0CDCDO0O0O0
CD CD

5 < <
_l _l
g g 2 5 < <

g g g g g
ZZiZVtCCCCCCOCCZ

co co
LU LU
CO CO
CD CD
O O
m O cr
LU LU

co m
o o
cc cc
5 <

g g
CC cc
co co
o o
cc cc
5 <

CC cc
co co
co m
o o
< < <

g
cc
m O cc
< <
g g
g g g
cc cc cc cc
co co
m co o o
co" o cr
o o cc cc
o cc <
X
o cc
o o cc cc
o o cc cc
o o cc cc
z z cc cc
< < < < <
z z
DC CC

o o cc cc
< <
z z cc cc

cc
o cr
>- _c co
o
o *~
OOOOO CN CN CM CN CN
CN CN CM CM
CNCNCNCNCNCNCMCNCNCNCN
COOOCOCOCOCOOOOOOOCOCOCOCOCOCO
CN CM CN CM
CMCNCNCNCNCNCNCNCN
CNCNCMCNLOCDCOCOCOCDCDCOCOLO
CM CM CM CN
CNCNCNC^ICNCNCNCN
uj cu
CbCNicOCNtCOCNICNJCNI

CD CD CO 0)

CL O
CL CL CL CL CL
O) CD O) O) O) O) O) CO CO CO CO CO CO CO
a o. cl cu cl
OOOOO CD O) O) CD O)
CU CL CL CL CL OOOOO 0)0)01010)
O O O
>•>•>•
O O O
O O O O

O O

CO CO CO
o -- --

CDCOCDCDCOCOCOCOCOCOCDCDCOCOCOr--CD C-CDCDCJICncnC33CDOCDC7)C71C7)0)a)0)Cl

I- I-
CC CC
UJ UJ
CO CO
O O
1- h-
DC CC
UJ LU
CO CO
O O
CC CC
> >
NC NC
CO CO
CC
UJ
CO
O CC
>-'
NC
CO
cc
UJ CD
O
DC
co"
UJ D
O
X
CC

oror
O CC
co'
UJ
O o 1 or
.UJ UI
O Z
>■" §
_C _> co i
I ___
DC CC
com
O O
orcc
co'co"
LU UJ
a a
0 o
1 X
cccc
CO CO O O
cc cc cc cc
COcOCOCOCDCOCDCOCOCOcO
CM CN CN
CNCNCNCNCNCNCNCNCN
Ojcncococoococo oooooooo
^^^COCOCOCOCO
>-->•>-
Z Z Z
O O O
h- I- I-
N N N
UI UJ UJ
ç_ ç_ ç_

z z z
o o o
H I- r-
N INj" N
UJ UJ UJ
__ 9? 9-

2 2 2
>- >- >-z z z o o o
I- r- H-
rNi" n" n"
UJ UJ UI

2 2 2

>- > >
z z z
o o o
UI
n" m"n
< < cc cc
cc cccc

2 cc2
CO CO 1O lo LO LO 1O 1O LO LO LO lo lo LO
LO LO CO CO
O O O
CN CM CM CO 00 CO
CO CO CO CO
CM CM CN CM
cn fO -
CMCNCNCNCNCNCNCNCN

CD CD CD CD

CD CD CD, CD CD CD CD CD
CDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDcnCD

OOOOO
O O O o o o
OOOOOOOOOOOOOO
OOOOO OOOOO
O O O 5 O O
O O O O O 5 O O
O O O O O O 5 O
O O O O O O O O
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

LO LO LO CO LO LO LO r-

T-T-----T---T.---------T-T------C7)Cj-0)--
CDCOCDCOCOCOCDCOCOCQCOCDCOCDCDCDCDCOCO

0-0.0)0.0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)

> > >
z z z

o o o
l- r- r-
N N NJ
LU LU UJ
5 5 5
< < <
CC cc cc

>- > >
Z Z Z
O O O
l- h- r-
N n n
LU UJ LU
gc cc cc
5 5 5
2 2 2

N N LU UJ
5 5 __
2 2 2

>- >-
Z Z
O O
t- t-
ISI in"
UJ UJ
cc gc
5 5
2 2

> >-
Z Z
O O
l- h-
N N
UJ UJ
cc cc
5 5
< <
cc cc

z z z
2 2 2
o o o z z z < < <
o o o
CL CL CL
o o
h-"
CO
< o cc
LU Q
Z
UI DC CL
LU LU
CD CD
• <
z z
• <

Z
>
UI
_c
co Z
UI
_c o
CL

z >
UJ
_c

Z
>
UJ
_c
co' Z
UJ _£ O
a

LU CC
Z)

<

< o

DC m

NQ<
O

DC CC UI UJ

UI CL

CC UI CL

COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CNCNCNCNCNCNCSICNCMCNCNCMCsjCN

CO *- *-

cocococo5ooo5a5cD_.cDoo_5__

CN CN CN CN

CN CN CO t-

O) LO CT>

t- TJ" 1-

o ^ t-|-__J

•sf CD CN CO

O CO

O

CO

CO

cm

I- t- CM CD

Cl) CD Q) CO CD A)

CJ) CJ) CT) CT) CT) CO CJ) CD CT) C7> CD

CO (0 CD CO

Q-Q-IXQ-Q-^

OOOOOOOOOOOO

CDC0O0C0C0C0CJ1C0C0C0C0O)

O O O O O O O O'O OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO OOOOOOOOOOOOOO

bbobbbbbbbbbbbobbbbbbbobobooooooo

o 'c

O O

-r

CD

COCOCOCDCOCOCOCOCOCOCDCDCOCOCOCDCDCDCOCDCDCOCOCO

U)ajcj>cjiG)O>(j>O)aiCj>c7>c>cj>G>tJ>cj><J>o)cj)a)O><j>a>0)

X 0. LU 00

O

CC LU Cl

X I
CL CL
LU LU
00 03
O O

CC CC LU UJ
cl a
LU X
O

LU LU LU LU LU

lu UJ I I
O O
N UJ CC UJ
Cl

<,
3'

Z
>-

INI N LU LU

>-_J LU > ■UJ
N LU CC UJ CL

I
O CC
LU N
N LU CC CC UJ UJ

I
O CC
UJ
N UJ CC UJ Cl

M N LU UJ
CC

cc O

O
CC UJ
-> cc
O) O
ui
_I LU

LU <
CL CL

>-
CC
LU X 03
_C
Ui
Z <
CL

< Cl

uj
z < a
d cc

< a <
d
CL
< <
o o o o

COCOCOCOCOCOCOCOCOCO
t- Lf) CO Cl CO CM
CD t- t-

CNCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCN
CM CM CM CNI CM CM

in lo cd *-
LO CO CO CN O) i- CO
CO t- LD i-

olq_o_q_q_clq_q_q_q_Q-oooooooooooo
C0C0O)C0O)O)O)O)O)O)C0
rQ.rQ_Q.CLQ.CL <http://rQ.rQ_Q.CLQ.CL>
o o o o o o
CO CJ) CJ) CJ) CJ) CJ)
0. Q- o_ a Q_ Q. o o o o o o
CO CO CO CO CO CO
O O O O
O O O O
O O
OOOOOOOO
OOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOOOO
O O O O
O O O O

OOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOOOOOO

O
O

COcOCDCOCOCDCDCDCOCOCO
o-cdcdcdcdcdcdcdcdcdcd
CO CO CO CD CD CD Oi CJ) CD CJ)

LU
cc
LU LU
cc <

Z Z
LU LU
cc cc
UJ

cc co b
CO
< o
ir> tn tn
< < < o o o
tn tn
-c
< <
o < o <
tn tn tf)
< < <
N- CO CO
CO *- t-
O O O
CNI CN CM CM CM
CD CO CO CD
CM CM CM CM CM
CM CO O) CD CD CD
OOCOCOCOCOC-COt-
_i_?u5-.-.-5i/)__a_c_)
E E E
5 _>__

E E E
CD CD CD

cocdcococococococdcdcdcocdcd t-CDC-C-C-CDCDCDCDCDCDOCDCD
CD CD CD CD CD CD
IO CM IO
^ Tt CM CD

CD CD CD CD CD CD
cn cn cn cn cn cn cn cn cn cn cn cn cn cn tin cn cn cn cn cn cn cn cn
o
o o o O O O
cj o o o o o
o o o o o o
o o cj o o o
o o o CJ o o o o
O CJ o
o o o
CJ o o o o o o
o o o o o o o b 6 6 o o cj

CO CO O) O) O) LO IO CO CO 00 CO CO ~- *- *-

CD CD CD CO CO CD CD CD CD CO CO CO CD CO CD CD CO CD CO CD CO CD CD CD CD
CD CD CD
0-O-CJ)C7)CT)CJ)CT>C7)C7)C7)O)O)O)O)O")0)O)a)

>• E E £ c tr
CD O O "-
_ : 1t«1
=' > >' -cf

Y 0 0U
[Q co* co" CC
o -S -E >-
5 5 5 < < <

g g g g
>->->-
Cl Cl CL
CC CC CC
3 3 3
5 5 5

>-I a. CC 3
< O m in
LU
Z Z <
Z Z < <
a ■ O < a a

LULULULULULULULULULULU
>->-
I I
CL CL
CC CC
3 3
>->-
I I
CL CL
CC CC
3 3
>-I a. CC
3
>->-
i i
a Q
CCCC
3 3
z z z < < < a o d
>->-
X I
CL CL
CCCC
3 3

z z < < a a
> I 0. CC 3

LU
Z <
D

< <
Z Z < Q D <
Q Q

LU LU LU LU
Z Z
< <
>->-
X I
CL CL
CC CC
3 3
a a
, >- >-
I X
CL CL
CCCC
3 3

CMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCM
LO CO CO CO r- CM CM CM
COC0COC0COC000COC0COCOCOCOCOC0COCOCO00COC0 CMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCM
r- CO CO
O LO Tf
cvi oS o
CO t- I-
CO CO CNI
LO
oi
o Tf
CDCNICOCOIOCOCNICNICOCOCNICD
o o

o Tf

O. o
o
0.

o
CDCDCDCDCDOICDCDCDCDOICDCDCDCDCDCDCD
CL O
CLQ-CICLCLCLCLCLCL ooooooooo
CDCDCDCDCDCDCDCDCD
O O O
O O O
>> >• >• O 'CJ 5
O O O O O O O

O O O O O O O
O O O

5 5 5

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
O O O
OOOOOOOOOOO
CO CO CO CO
OOOOOOOOOOOOOOOOO

CO CO CO CO
COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCDCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCDCOCO
< < O O
O O
>- >-
DC DC
CC CC
< < <
CJ o o
z z z
O
>- DC DC <
co
< <
o o
z z
o o
cc o_
UJ UJ
> >
CDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDO}CDCDO0CDCDCDCDCDCDCDCDCD0.O.0")O-0-CD
UI
O ->
CO* UJ
>- > >-
g cc
O Q CC CC
z o
_ o z _ h cc cc
LU ui
""" >
DC CC DC
UJ UJ

Z Z
o o
LU UJ
Z Z
o o
< o
o cc
UI
>
CC DC DC
cc cr:
LU LU
< < <
DC CC CC
UJ UI
> >
> o"
5
LU
O
O =!
cc cc
3 3 5 _>
CD CD CD
UJ LU HI
NC _C
o o
o o o o o o- o
NC Ni NC
O O O
O O
~ Q
£ £
O O CC 3
> >-
I X
CL CC
cc CC
3 3
> 5
> >
I I
CL CL
CC cc
3 3
S 3 >
— CC CC CC CC CC
CC cc
3 3
LU LU CO 00
o o
cr cc cc
3 3 3 5 S 5
>- o
CC cc
3 3
DC DC 3 3 _> 5
I d
_> 5
CO CO CO
COCOCOCOCOCDCOCOCDCDCOCOCO
r- o-
^ o o
CNI CN
CO CO
cc cc
CM CN CN
CN CN CM
CNJ CNI CN
CO 00 CO
CO CD CO
CO CO CO CO CO
CNCNCMCNCMCNCMCNCMCMCM
DO LO CD CO CO CD CD
CM CM CN CM CN

O

O

O Tf

O

Tf

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

O
o

If) *r- v-*
•st CM CM CM

LOLOLOCOCOCOCOCOCOCO
a)O)O)C)O-0-O)O)O)O)0-0')0.O)0.030303O.
I
0_ LU CO
o <"
O
o
UJ O co
UJ
UJ
z
I
UJ
3
o u <
CO
cc cc o
5

I I
LU LU
z z
o o o
< a. a.
N
< co"
UJ
~J
<
Q_ O 5
LU LU
XXI
1- |- |-
LU LU LU
Z Z Z
Z Z Z
UJ UJ LU

CO CO
UJ UJ
Z Z
Z Z
UJ UJ
UJ 3
o o <
-3
CO Q_ CC O
3
a o <
~3

CO

CC O
Z Q O
Z" O
CO CC CC O

~3 ~3
< <"
Z Z
O O
CO CO
CC CC
CC CC
O O
O O
UJ u_" u_ □ _)_!

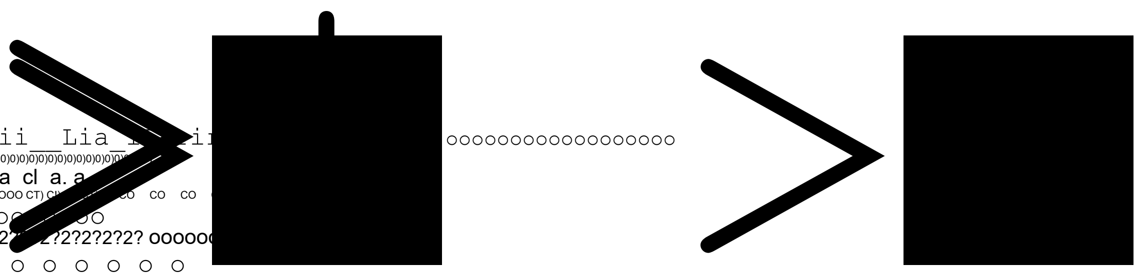
o o

f, r- H
U LU LU
O O
LU LU
UJ UJ LU
Q Q
Q_ Q_ O O
O O
CO CO < I
O O O O
CO CO CO CO CO

cnooooooocooocococococococo
T-T-T-T-T-^T-O
O) O") CT) OO-OOOOOOtJCJCJOCJUOU CMCNCNCsiCNCNCNCSICNCM
CO CO CO CM CNJ CN
cocococococococo-^
T-T-T-T-T-- ■«-CM
lo lo lo io ' SJ5 lo co n:
T- T~ LO
O i-i-

q lo in

LO O CD N-t- O CM CD
IO CO CO
CD LO
CD CO CD
LO CO O) CM •
--I «-- CO Tf
Tf Tf T~



iii__Lia_
0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)
cl a cl a. a
OOOOO CT) CO CO CO
○○○○○
2??2 2?2?2?2?2? ooooo
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
○○○○○○○○
○ ○ ○

○ ○ ○

o 5

CO CO CO

COCOCOCDCOCOCOCOCD
CT-C>CT>CT)C7>CT)C7>CJ)CJ)0^0-0-CTJC7>CT>cn

UJ
Z

LU UJ
Z Z

Z Z
UJ LU

>- >-
UJ UJ
O CC
CO CO
CC DC
LU UI
UJ UJ
UJ
Z
UI UJ
Z Z
Z Z Z
UI UI UJ
_C _C _C

LU UJ UI UJ
5 _>

<
I 1-Z > O
< Z O
UJ
5

Z Z
UI UJ
UJ
<
Z O Z Z <

CO LU
< Z O
UI O

Z <

O O
5 5

Z Z < < or cc
ffl >- >■
-poo
< CD CD
CO UJ cc UI cc
CDCD
<
DC 3

CC CC

d 1
? cc < <

Z I O

H r-
O_ cc < <

Z Z Z
XXX
O O O

N N UJ UI

CC CC
< <
5 _>

X X
O O
N LU
Z
H
a_ <

Z Z I I O O

IM IM UI UJ

Z Z
X I
O O
IM IM UJ UI
Z Z
t- CO O 5
T-TfcOCOCOCOCDCDCO

CO CD CD CO
CM r-

CT)

CM CM CM CM CM CM
COCOCOCOCOCOCMCOcdcO
t- o CM CM CM CM --
O t- t- t-
O CD
O O
Tf ^ T-
O
Tf

Tf
toc»t/>tot/>c/>eocy»wt^€Ocy»to
CO
O T~ T-
o o t-
* " S
'- - CO
CM t-
w ty. w
T- 05
t- IO IO cvj CO CO
LO
r-stCOQCOCOxt'N
o o
o o
O LO g
CN CO

o o o o
>•>•>-_
6 o o o

%- T- T- CO

cocococococococo
O. O. 0> 0> OV 05 CD
r-
cd
CO CO CO CD 0) CD

Z I O

INI UI
Z
c_ < 5

Z Z Z III O O O

Z Z
H H
CC CC
< <
5 5

N LU Z

Z Z I I O O

t-
CC <
< < O O

UJ LU UJ UI UI
< <
O O
CC CC < <
Z Z Z Z Z Z
CC CC < <
O O CC

CC
3
I I-CC <
g
O
INI

CO CO
< <
0 0
I I
O O

CD CD
g g
O O
3 3

CO CO
< <
0 O
I I O O

CD CD CD
g g g ODD 3 3 3

CO CO
<
0 0
I I
1 O O

CD CD
g g
o a
3 3

i-CC
LU CO
O CC
INj"

UI CL
O

CC DC
O O

N NI LU LU

CO CO CO CO CO CO CO
CO CO
*~ o
CO CO CO CO CD CD CD
CO CO CO
CNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCN CDCDCDCDCDCD£cOuOLOLOLOLOCNCOI'^l^r'~'~
CN CN --
COCOCOCDCOCOCOCOLOLOLOLOLO
CO CO
O O CN CN
CO CO CO CO CO CO
O O O O O O
CN CN CN CN CN CN
CO o>
CO Ir-^
cn j ^
CM ' CD CNJ
cd

wc^wwy»cv»wcv»c^wyjwy»wwcv»e*>wy>to</>

COCi)0)CI)VCDCDCDCI>CDCDCDCUCDCDCDCI>CDCDCI)CD

CD CD CT CT) CD CD CT) CD CD CD CJ) CD CD CJ) CJ) CD CJ) CD CD CD CD CT

O O O O O O O O
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO OOOO
O O O O O O O O

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

O O

CD CO CO CO CO

CD CD CO CD CD CD
CO CO CD CD
CO CO
CD CD

Z O
UJ UJ
O O
Z Z
> >

Z Z

UJ LU
O O
Z Z
> >
O O
CC CC
< <

O O O O

X H LU
Z Z
LU NC

<Z>
O □

LU LU

O O
O

LU UJ
SC SC
m m

LU LU UJ LU

O UJ CC Li-DC LU O
or o
CO

O
LU CC U_
DC LU
O
CC
O
co Z
LU CO LU

CO
Z> O
_I
CO"
CC

>- >-
co co
Z) Z>
CC CC
O O Z Z

>-Z O I
H
Z <
<
I O O O cc <
<
CL Z>

co
Z)
O CC <
< I
O O
h- I-
O O CC CC

< <
O < co co

CO CO CO CO CO CD CO

CO 00 CD CO
CM CM CM CM CM CM CM CO CD CD CD CD t-
O ^
Tf oi
t- CD LO CD
CD CD CD
C/>C/>y>Cy5WCV>C/>C/iCV5C7>C»tft«>CAC/>C/?C/>feO<^
CO
CO
CO
CO CO
CO
CDCDCDCDCDCDO)CDCDO)CDCDCj)CDCDCDCDCDD)CDCDCF)CD
CO CO

O O
O O

OOOOO
OOOOO >. >> >• >*
O CJ o o
O O CJ
.c
O
○○○○○○○○○
-ic? -5[1] .2' ii ii"? -5* 2?*
○○○○○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

CD CD CD CD CD CNI CNI

COCOCDCDCDCOCOCOCO CDCDCDCDCDCDCDCDCD
CD CD CD CD
CD CO CD CD CO CD CD CD CD CD CD CD CD
CD CD
CD CD CD CD
CD CO CD CD CO CD CD CD CD CD CD CD

Z Z
H r-
CO CO
CC CC
NC NC
DC DC
LU LU
CO
CC
SC
CC
LU
u.
O
X CO CD
Z
LU
O
NC

Z ZZ
r- Hr-
co coco
CC CCDC
O
SC
CC <
NC NJNC
CC
O I
O I
LU
CO CO
" CD
CO CO
CD CD

Z Z
LU LU

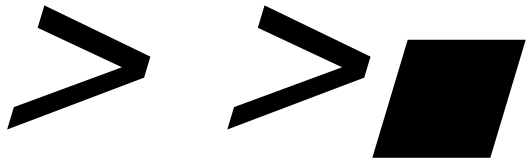
DC DC
O O
NC
O
NC

< <
Z
UJ
O
NC
NC
O
NC
CD CD
Z Z
LU LU
O O
CO CO LT) LO LO
LO LO
O O O O O O CM CN CM CM CM CM
CN CN CN
CNI CM CM
CO CO CO

O O
h- H
IN) NJ
SO SO

CC cc
N N
cs cs

a cc
<
DC <
IM N CO CO



O O O O O O O
N N
CC CC CC CC
CC <
CD
CO" <
NC DS
CC cc
CD CD
co' co'
● <
_J _J
NC NC
CC CC >- >-
CO CO
NC <~
> yj
N >
O <"
NC NJ
IM N
O O
CC cc
< <
>- >-
CO CO
NCNJNJNJNJNJ>£NJ<
>- >-
IM N
O O
N N
O O
IM N
O O
CC CC
< <
>- >
CO CO
cc cc
● <
CD CD
> >
CD CO

>- >
CO CD
co' co"
• <
O
NC
-J -J
NC NC
DC DC
LO IO LO
NC NJ
COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CN CN CN
T-T-T-T-^-^-^-T-T-IOCOCOCOCOCOLO
T-T-T-T-T-^l-T-T-r-OOOOOCNJ
COCOCOCOCO^CO,COCOLOCDCDCDCDCDCD

t^eotoeocv>(/>eofcOto
CT)C0CT)CT)C7)CJ)C0CJ)O0

L1I1I1L1III1I1I1i1I1L1Q.l\I1I1L\I\Q.
u
o
o
o
OOOOOO OOOOOOOOOOOOO
CJ)C0C0O)C7>C0rj)C0C0C0O^
O O O
cb ro co co
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
>•. >^ >* XT' .5* >^ >» >• >•• >. >* >■ .>•
OOOOOOOOOOUOOOOOOCJOO
CM CM CN CM CM
CN CM CM

CNCNCNCNCNCMCNCNCNCMCNCN

COCOCOCOCOLOCOCOCOCOCOCOCOCDCOCO
cT)cr>c>ocncDOT

LU CO
Z
MT

< cc <
CD
[C CC
< <

LU LU ill
ch co co
Z Z Z
sr sj sj

<

● CC < <
CO CO CO
CC DC CC
● < <
CO CO CO

LU LU LU
CO CO CO
Z Z Z
s; j;

< <
CO CO
DC DC
<
cn cn
< <
_j _j
LU LU
CO CO
Z Z

● <
CO CO
DC CC
● <
CD CO

Ui Ui CO CO
Z Z

● <
CO CO
CC CC
● <
CO CO
UJ Ui
CO CO
Z Z
sr sj
O UJ

I
CL LU CO
O

DC LU r-LU LU SJ

O O
UJ UJ
● < <
CD CD
LU LU
LU LU
SJ sj
Z" Z" Z"
● < <
CD
UJ UJ SJ
Z Z Z
O O O
DC DC DC
< < <

N rM
O O
g g
O O
Z Z
DC DC
< <
IM N
< <

O O O
DC DC DC
< < <
5 5 5
N N rM
O O O
g g g
O O O
Z Z Z

DC CC DC
< < <
IM rM N
2 2 2
z z
o u
CC CC
< <

rsi N
O O
g g
O O
Z Z
CC CC
< <
N N

O O
DC CC
< <
5 5
rM N
O O
g g
O O
Z Z
CC CC
< <
N IM
2 2

CO CO CO CO CO

CM CM CN
CN CN CN LO LO LO CN CM CN
LO LO LO LO LO LO

o o
CM CM CM CN
CNCNCMCNCMCMCMCMCNCMCMCMCMCNCNCNCNCMCNCMCMCNCNCNCN
CM CN CN CM CN CN
CM CM Tr- T- 1- "1-
CT) CT) CT) CDCT) CT) CT) CjOC7) CT) Oj
CO CO LO

O

OJ o O

CO CD CO
lu uj o
O T- 1-
GOGOGOCOGOCOGOGOGO
CO CD LO
t- CD CNI CNJ CO CO CN

r-T

CD IN. CD LO CD O CD tt' CD CO CO LO LO CNJ LO CD CD CNI CO

T- T-
GOGOGOGOGOGOGOGOGOCOGOGOGOGOGOGOGO

CD CD CD CD CD CO CD
CD CD CD CD

O O O O O O
OOOOO
>>>>>•>• >?
5, O O O O
OOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOOOOO

O
O

cdcdcdct)0)ct)cj>ct)05 t-LOLOLOIOLOLOLOLO

N- T-t-i-T-T-COCOCOCOCOCOCOCO CDCOCDCOCOCDCOCOCDCDCOCDCOCO
OJOJCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDOJ
COCDCOCDCOCDCDCDCOCD OJCDCDCDOJCDCDCDCDCD
CD CD CD CD CD CD CD CD

z
o cc <

INI
o

o z cc <
INJ
<
NJ
z z z
o o o
cc: cc cc
< < <

IM N
o o
g g
o o
z z
cc cc
< <
N N
.< <,

CO
PNI
o
g
o z
DC < N
O DC
I < o o
8 5
5 cc'
CO LU
5 2 2

< < <
o o o
H H r-
CC LU
Z <
NC
LU LU LU

CC CC
LU LU

< <
o o
|- |-
LU LU
_I _I
CC DC LU LU
2 2 2 2

NC <
INI
o
LL LU N
o

DC O
Z <

>-
LU DC

z
6 co z
X
o

LU LU
z z

LU LU
z z < <

- <
- □ o
- z z
- <

cc

- co

Q LU
Z 5
- <

DC LU X CL O 1-
co
00 CO UJ LU
DC I O
co–
LU
5 _i O I
DC LU X
CL CO

2 f=

CC >
S *

5 5 5

O O =! =J X X X X

CT) CO CO CO CO CO
O T- T- T– T"

cococococococococo
CDt-t-^-^t-t-t-

CM CM CN CN OJ CO CO CO CO CO
CMCMCMCMCMCMCMCMCM
CM CM CM
CM CM CO CM
CM CO CO CO CO CO
CM CM CM CM CM CM ^ CO CO UO CO CO CM t– t– O t– t–
co cn co

LO CJ) CNI
CD CO

LO LO CM
t- CO t-
CNJ t-
OD CO CO
r>- t-
Tf r- t- t-
»»(y)L4WM»L4C4W»C4tf)MC4l4CV)C^c4C4(AW»WC4W«CV)»

Q. O
0.
o
0. a 0. 0. 0. Cl
CDCDCDCDCDCDCDCDCD
O.
o
Cl o
O) CJ) CT) CJ) CT) O) CJ)
o
O O O) CD CO CO
CJ O

o o o bob

CJ O CJ
bob

cj o o o o o o o

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOCJCJOOCJOOOOOOOCJO

o o

CD CD CD CD CD CO

CDCDCOCOCDCDCOCOCDCOCDCOCOCOCDCDCOCO
0)O)O)0)O)0)O)0)O)0)CDCDCDCDCD

CJ
cc
LU
o"
Z CD O
CC LU I

K CD
o o

CD <
0 5
5 LU
CC DC
LU LU
I X

L-¹ z
O °
C-) cn
LL -
DC DC
DC DC
< I

z z
I X
o o

z z
o o
co co
DC CC
DC CC

z z
x x
o o

O O co co

O
CO
DC
DC EC < <
Z < Z

cc cc z
co co co co

LU LU 3 3
g cc z

o o
cr cr
cr cr
cr cr
LU LU
3 3
CD CD
CO

■g^KcrcrcrcrtrHO <i<<<<<<ut7
ClhXXIIIXq™
_. <cjcjcjoocjocc cr^crtrcrcrcrcro1,
LU ry." ? u
zluz?5?z?zz
Q^mlLLLLLLLLLLLijjLjj <Db=btbb^y:bi:LlJlJJ

OOOOOCOCOCDOCD
CO CO 00 CO CO

CO CO CO 00 CO CO CO - (i
^cmc^?n]cmcncn5
o o
(OCOCOCDCOCOtOCDCOT-mCMCN
CD CO CO
CO TT
r~-i tt
OO CNI
OO CO LO LO CO CO CO
"NT n-
CO r IN t- i- r

CL CL O
CDO>0>0»0>0>OJO>0>0>0>CDO>0>0)

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO OOOOOOOOOOOOOOO
2?2?2?2?2?2?2?2?2?2?2?2?2?2?2?2'2?2?2?2?2?2? 2" ^'i•i^*3>^2^^i^'^
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

o O

o o

CO CD CD

T- N- N- T-T-T-T- OOCOOOt- N- N- T-T-T- T-T-T-T-T-T-t-
COCOCOCOCOCOCOCOCOCDCDCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CD0101O^0^010^01O^01O^OlO^OTO3O*)0)0)0*)05CDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCD

< I

CO CO
cc ce
I I
o o

LU LU DC DC
CD CD O O

N LU

LU
z < o
N N LU LU

X LU

z <
DC CD
I O _1
NJ
o
LU 3
>-DC DC UJ
NJ CO"
z
o
CD CD

N LU Z LU

z
LU > LU t-
CO

UI DC CC < O CD

CL- CC UI UI

UI UI DC DC

CD CD

CO CO CO D 3 D
< o
DC
<
o o o

< < o o
cc <
o o

co co 3 3 O O

- <
- *o* *o*
- *cc* *cc*
- <
- o o

CO CO CO 3 3 3 O O O

< < < o o o
CC CC < <
o o
co co
3 3 O O
CO CO 3 3 O O
co co 3 3 O O
co co
3 3
o o

CO CO 3 3
< < o o
- <
o o
DC CC
- <
- <
- o o
CC DC
- <
- <
- oo

DCDC

- <

o o
< < o o
OCDCDOOOOOOCD

co lo CO CO co CO CO

COt-t-COCOCOCOCOCOCO'COCOCOCOCOCOCO t~t-t-OCNCNCNOOOOOOOOOO
f^TrT?ou5LOLor^/^r^/^
CM
r-:
CO CD If) CO LO
CO CT) CT)
CO CO CO
CO
iri

GOGOGOGOGOGOGOGO
CO
CO

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
CDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCD
CO CO
○ ○ ○ ○

○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○
> ' > ' > ' > '
○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
○○○○○○○○○

o o
o

CO CD CO CO CO CO CD CDCDCDCDCDCDCDCDCDCD
Tf
CD CD
0 o o
1 CL CL
r- CO CD CD CD CD CD CD CD

< a

CO ZD O _j
<
o cc < o
o z < cc <

o o cc cc

o o
cc cc
< <
o cd
o o
z z
• <
• cc cc
• <
5 5
o o
o o
cc cc < <
z z
• <
<
_ o cc cc
cc cc
• <
• <
• o o
• cc or
• <
• <
• oo
• cc cc
• <
• oo
cccccccccccccccccc
cc
< < o cd
< < o o
cc cc _ < <o o a o
o o
z z
cc cc
< <
o o
z z
cc cc
< <
5 5
• <
• oo
• cc cc
• <
• oo
o o
cc cc
< <
o o
cc cc cc cc cc
• cc
• o <

CC !
z < o o

g
LU
oc o z <
x
o

>-z o
x
L
Z
<
o" z
>-
LU
ooooo

LU
oc < cd o: <

CD CD
oc cc

sc
CO
oc oc
LU UJ
I
Q
o
H
co
DC
I o
CO CO CO CO CO CO
CO
o
03
o
CM CM CNJ CN CN

CO CO CO CO CO CO
0*-*-T-T-T--I-T-*-
CNCNCNCNCMCNCNCNCN
t--i-t-t--i-*-*-CNCNCN
r--
Tf
o o t-
Tf T~ O
{ft » w

QCOVCDC0OCDCDCDCDCDCDC0COCO<*O

I- I-co co
LU LU
< <
b b
N N
LULULULULULULULU<<

>-N <

LU

x

>- > > IM IM N < < <

z
LU
cc cc < a
co co Z Z

z z
LU LU
cc cc
cc cc

CO CO
Z Z
< <
> >
LU LU
<
Nl
O

co co co > > >

< <
IM N
O O
cl a. rx co co co
LU LU LU
co >

CO CO
< < <
IM IM IM
O O O
> >
LU LU LU LU LU LU LU
< <<
IM IMrM
CL CL
CO CO
LU UJ
O O O
Z Z Z
CL CL CL CO CO CO LU LU LU

oooooooor^r^j^j^r^r^j^j^t^cococxjcococococococococoooocococo oooooooooooooooooooooooooooooo
CNICNICNCNICNCNCNCNJCNICMCNCNCNCNCNCNCNCN
cdcococococdcocdcdcdcdcdcdcdcdcdcdtftftftftftftftcj>ct)cd
t-t-t-t-^t-t-t-t-OOOOOOOOOOCNCNCNCNCNOOOOOOOOOO CJJCDCDCDCDcBcncNICNCNICNCMC^
OOOOOOOT-1--.-T-1-T-T-T-T-T-000000000000000

o
Tf
<o. CO
CO o

s g
CO t-
CO C-/J

CD CD CD 01

o. a. q. cl a. a a
co
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
>. >* >■ >s >·2?2?2?2?2?2?£5'2?2?2? ^^r^^^^^Z?^^ oooooooooooooo

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO O O O O O O

O O O O O O

cococococococococococo cococococococococococo

LOlOuOLOUDLOLnLOUOLOLOLOLOLOLOUTiLOUOLOT-i-T-T-T-T-
COCDCDCDCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCDCDCDCOCOCDCDCDCDCOCDCOCOCOCOCOCDCDCOCD CDCDCDO^O^OTO^OTCDCDCDOCDCDCDCDCDCDCDOTO^CDCDCDCDCDCDCDcncDCDCDCD

CO CO > >
< <
N N
O O
Z Z
< <
N N
O O
Z Z

< N co co co > > >
O
LU LU LU LU LU LU
< < <
N N N
CL CO LU
CL CL CO CO LU LU
CL CL CO CO LU LU
O O O
Z Z Z
CL CL CL CO CO CO LU LU LU
h- lr-
Ct CC
LU LU
CO m
O O
CC* CC
< <
CO co
O O
Z Z
cl a. co co
LU LU
CC CC
LU LU
CO CO
O O
CC CC
< <
CO CO
O O
Z Z
CL Cl
co co
CC CC
CC
LU LU
CO CO
O O
CC CC
< <
CO CO
O O
Z Z
CL 0. CO CO LU LU
Z Z
LU LU
O CD
3 *ZD*
LU LU
CD CD
ZD ZD
LU LU
OOOOOOOOO
Z
LU LU
CD CDZD ZD LU LU LU LU
OOOOO
O O O
CL CL CL CO CO CO LU LU LU
Z Z Z
CL CL CL
co co co
LU LU LU

COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CDCDCDCDCDCDCDCDCDCD OOOOOOOOOO COCOCOCOCOCOCOCOCOCO

cococococococococooiaiai cococococococococococococo
eg cn cd ai

CO CO CO CO CO
CDCDCDCTCTCOCTCTCOCD
o Tf
o
Tf

a o
CL Q. Q-o o o
CD CD CD

O O O O
o o o o
O O
o o

○ ○ ○ o o o

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

Tf CO CO
Tf T-T-
o o o

cdcdojocdcdcdcdcdcdcdcdcdcdcdcococo CDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCDt-t-t-cococococococococococdo)030>cdcdcdcdcd030)0)0)cdooo t-t-t-t-t-t-t-t-t-t-CDCDCDCDO)0>0>CDCDCDCDCDCDCDOOO
O
o

O

X
f-
LU CD
<
N

g cc
cc
O
LU CC
o
LU LU
cc cc o o

LU LU LU LU LU LU
CC Of Ctf CC CCof
-1 ~3 -J -J -1 -J
CO CO CV? CO COCO
Q Q Q Q Q Q
lc o: cc cc cccc
<<<<<<
5 5 5 5 5 5
Q Q Q Q Q Q
LU LU
CC CC
o o
5 2
to
CO
CO
CO
CO
CO to
CO
CO CO
CO
CO
CO CO
LU CC O
LU LU LU LU

L^LiCqj^cucOCOCUCDOCUCUCU
ra

ro
to
to
to
ra
ro
to
ra
ro
ro
ro
a>
^^rmcnellCIiSl(DCDCO{^c^c£iCQCflcii ro ra to q q m ra ra" ro ra" ra" ra" ra" ra* ra" to" ro" to" to O O O
to
E E
cn
O Q O Q

X
o

a > a
COCOCOCOCOCOCOCOCO
CO

CQCOCOCOCQCOCDCDCDCDCOCOCOCO
■st t- l - r-
COCOCOCOCOCOCOOOtXJCOCOCO C7)CT)C7)CJ>CJ)Cj^C7)CJjCJ)C7)CJ)CT)O^Oj
CNCNJCNCNCNCNCNCNJCNJCNCNJCS1
cSS^cocorocoiT'Otocococo
T-0T-3^OOOOOOppp cocxjcncncococococo
co co co co ro
o o
,J o o>
t- Tf
o CO CO CD
o o
Tf
CO CO CO Tf -
CM
CO CM CO CM
»c4(ft(/>WC4»c40fftCO»COW(/)

CL O
CJ)CJ)CT>CDOTCTCTICDCT>0>0>CTCDraCTJOTC7>OTCT)0
CO CO CO CO
CL O
u
CL O
CO
O O O
>•>*>•
o 6 cj
o o o o o o
O O O O O O O
O O O o o 6
O O O O O O O 5 o 0 cj o cj 6
O O O
>. >. >. CJ O CJ
O O O O
>. >. >v >■
5 5 5 5
O O O
>. >. >.
6 5 6

CJ
5

010)0)0101^
T- T- T- ^~ Tf
CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO
CMCMCNCMCMCMCMCMCM

COCDCOCOCDCDCOCOCDCOCOCDCOCDCDCDCDCOCOCOCOCDCOCOCOCOCOCOCD
oirjicncooicnQoicooicicnoioioioioioi

Z I O
Z <
■S
sj O >-Q

SJ O >-Q

I I
O O
z <
Si sj
O O
CO
cr i
CJ
Z" z
Q

Z I
O

LU LU LU

CO CO
cc cc
I I
CJ O
Z Z
Z Z
3 3
Q Q

UJ Z
r-
co cr x

Z Z
3 Q

UJ UJ
> >
UJ UI
I- h-
CO CO
Z <
CD 3 D

Z Z
UJ UI
> >
UJ UI

< <
CD CD
3 3
a o

Z Z
UI UI
> >
UJ UJ
t- I-
co co
Z Z
< <
CD CD
3 3
Q Q
Z Z
UI UJ
> >
UJ LU
r- I-
Z <
CD 3 Q
CO CO
Z Z < <
CD CD
cr
Q 3 <
cr"
UI
>- >-UI UJ

cr ui i-cc <
CJ
Z
O co co cr cr
—UJ 3 Q
>- >-
UI UJ
cr cc
a a
3 3
< <
crcr
LU UI
I- H
crcr
< <
o o
Z Z
o o
cocO
crcr
LU LU
>- >-
UI UJ
cr cr
a a
3 3
< <
cc cc
LU UI
r- h-

CT CT
< <
O O
Z Z
O O
CO CO
crcc
LU UJ
>-LU
cr a
3 <
crcr
UJ UI
D- i-
trcr
< <
cj o
z z
o o
CO CO
crcr
LU LU

LU UJ _l
O CJ
z" <
CC CD
LU 3
3 O
a d

cr
UJ
r~ r*- r~ r~ r~ r-
CDCOCDCDCDCDCOCDCD CMCMCMCMCMCMCMCM

£JCMCNCMCMCNCNCNCNCNCNCMCNCV
CD CO CO OI CO CD

O T- ■<-

LO CO CO
CO CO LO IO
CO CM CD
^OCNJ^CNCN™CSJI-COCOCOC\I

O
OIO)C0C0OTC0CQC0C0C7)
Q. O
CD O) OI D) O) O) O
CL O
CTCTCOCOCOUJ/COO)

O O O O O O O O
O O O O O O
O O O O
O O O O
O O O O O O
O O O O O O
O O O O O O
O O O O O O O O O O O O O O
bbboobbobbbbbobbbbbobbbobbboboooo

CNCNCNCNCNCNCNCN

CO CD
cdcococococdcdcococococd
CDCDCDCDCDCDCDCDCDCDCD
CO CD

LU UJ LU LU

UJ CC
CC CC
UJ UJ
> >
O O
Q Q

> < Q

2
<
O
Q

> < Q
z <
O
Q

z z z < < < d a q
z o x a

z z z < < < q q a
z o
x o

Z Z
< <
a a
Z' Z"
O O
X X
□ Q

z z < <
Q D

O O x x
a a

Z Z
O O
X X
Q G
< O
CC p- <
CL
N <
< < O O

N N N < < <
o a a

UJ UJ UJ
co co co O O O

N N IM -< < <
a a a

LU UI =
CO CO Z
O O <
-> -> LJ
N IM" In)
< < <

a a a
LU LU UI UI
CC CC CC CC
a a a a
Z Z Z Z
< < < <

CO Z

UI UI
a a

r-COCOCOCOCDCOCDCD

■<- t- ■<- o

CO CD CO CO CO
CNJ CM CN t-x-t-t^cDCDCDN*
CNCNCNCNCNCNCN
CNCNCNCMCNCNCNCN
COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO CNCNCNCNCNCNCNCNCNCNO
CO CO"
CM CO CM

CO CO OO

Tf t-
*- t- CO
COCNT-r-TfCOLOCO
CO CD LO CO CD ¯ ^ LO CO CO
CO CM CO
wcv>wy>cy»wwcftcftcftCftcfty>towcv>yjtfj>wwy»wcv>c/>wwc^

•-i oj t-
ft eft W eft

CO CO ■ CO CO

CMCMCMCMCMCMCMCMCMCM
LO LO LO LO

COCOCOCOCOCOCOCOCO
CDCiCDCDCDOCDCDCD
CD CD CD CD

<2 92 "°. S2 z z z z
LU LU LU LU O O O O

O O CO CO
< <

LU LU
Q Q
o a
o o
LU
<
CC
CC cc
<
OC
<
3 3 $
=! ^ o a <
CD CD <
LU LU

g LU
CC
a z <

co
LU Z
CC LU
co" CD CD <

c < < < cocoioioio-^
;•»;••>;>.>'
EEEEE\ja> a>o>
s g
o

i x x I
CJ o o o o o o
cnQocncocno)CiiQcno)(?)(}]Cicj)0)0)03
CD CD CO CO CO
cococDLOLOiOLOiOLomuo
CD CD CD CD CD CD
CO CO CO
O t-
CD CD CO
CN CO CNJ CN
CftCftCOWCftCVSWWWCftWCftWWcyJWWCVICftCftCftW

O ,_■
t- Tf CO CD Tf'

CN CN CN CN CN CN CN
O O O T- T- 1- Tf t- T" Tf
o o o o o o
CDCDCDCDCDCDCOCDCD
CD CD CD Ui CD

LO to to
CDCOCOCOCDCDCDCOCDCO
CDCDCDCDCDO)0)CDCDCDCDO>Crj

UJLLILLILiJLiJIJjLLILLJUJLL)

z z < <
cc cc
cc < z
CD >-o
z <

LU UJ LU
z z z < < < a a a

o o o o
< < <
5 "5 5
co co co
13 3 3 O O U

LU UJ
Z Z
< <

Q D
O O
Z Z
< <

5 5
CO CO 3 3 O O

z z z < < < □ a a
O O O
Z Z Z
< < <

■5 5 S
CO CO CO 3 3 3 O O O

UJ
Z <

z z z < < < □ a a
o o o
< < <
■5 S 5
CO CO CO 3 3 3 O O O
_! CC
LU LU
Z m
< o
Q CC
d 69
z CD

CO 2 3 3 O O
CC LU CO
§ "
- cr co to
CD
<
CD
N 3
ir 0

UJ LU
CC cc
CD CD
N N
3 3
cc cc
CJ O

UJ LU
CC cc
CD CD
Q O
-i o cc g
CO LU < -I
ª. CO' N 00
3 O CC CC U O
LO LO

CO CD

CO CD CO CD CO CO O) CO CO Ol CO CO
CN CNI CM CM CNI CN CM
CN CN CNI CM CN
LOLOU^COCOCOLOLOIOLOUOiJOuOLOinLOLOU^LO
CMCMCMCMCNCMCNICMCNICM

. CO LO LO CM CO CM CN
co, IT) co co
LO CD CD N-

-srCNCMCM-^J-TrCMCMr-CNO

0) OJ CD CO

CL
o

o
Qicnracnc7)cnci)OT rorocorocororacoraroororara
Q. CL CL CL CL CL
o o o o o o
CO CO CJ) O) CO CO

o o o o o o o 5

o o o o o o

o o o o o o

OO OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

LOLOLO.LTJUOLOLOLO

COCOCDCOCOCOCDCDCDCOCDCOCDCOCOCOCO
C7>CTJC7>CT)CnCJ)CJ)CJ>CJ)cncj>Cn

si Z
D CC O
cr tr
o o
U. U.
g g
£ £
a a
cr cr
o o
U. LL
g g
£ £
Q Q
CC CC
o o
LL LL
g g
£ £
o U, LL g g
£ £
UJ r- l- r- h- r- h- h h H J ^
O
o

o o o
oooooooo

co co o o

o o o
t- h- r-
r- h- h-
o o o
o o o

cr cr
LU LU

UI UJ 0. 0.
LU LU > >
o cr
o o
co co
O O
o o

z <
o o cr cr
13

o cr
UI UI
o o
cr cr
o o
o o
co

ISI IM
o

5 < O
z > o
o o
o g
6 or or
6 ui ui
o CL
o o
o o

cooocococococoo

CM CM CM
CM CM CM CM
CMCMCNCMCMCMCMCMCM
CMCMCMCMCMCMCMCMCM
COCDCDCDCOCOCOCOCDCNCMCMCMCMCNCNCN
CN CN CM CM
CO CO CO CO CD
CM CM CM CM CM

S S ^ ^
Tf

co cm eg
CN) CO CO

o

LO CM CM CM
{ftCftefteftftCfteftCftCftCfteftCftCftefteftCftWCftWCV»C/>tfteftft

ri ND LO ' CO O
o - io *-.
CM CO CM CM CO CM
eft eft eft co eft eft

D. CL CL 0. 0.
cocnacnnnincnconcDciiDicncncncacD cocococococococococococococorococoo

ooooooooooooooooooooooooooooooooooo ooooooooooooooooooooooooo
2?2?2?2'2?2'2' 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?2?2?2?2?2?2?2?2? 2? 2? 2? 2? 2? .ci-' j*"""
oo555oooS555

oo a) o a) co co co co
O
o o

cococococococococococococo

0)0)0)0)CDO)0-)CT)0)CT)CT)CT)CT)0)

N N NJ rsl O O
N N NJ N N N
Q
o o
g
CC DC
o o o g cc
LU CL O
o
o o o
Q Q
o o
o o
LU
o o
g g
cc cc
LU LU
CL CL
o o o o o o o

Q
o o
g
DC LU CL
o o o
● <
I X
I- h-
>- >-
o o
ip ip
● <
● cc cc
LU LU

H r-
DC CC
LU LU
co co
o o
DC CC
a < cc z o

CC DC
LU LU
cn co
O O
DC DC
a a
Z cc
Z Z
o o
o o
r-
oc cc

Z
_ *O lu in*
LU
m m
O O
CC DC
Q Q
CC CC
Z Z
o o
o o

<<<<<<<<<<< zzzzzzzzzzz oooooooooooo

$$$$$$$$$$
z z z < < <
ZZZZZ
<<<<<<
">"5"255-S
o o o o o o
LU LU LU LU LULU
I I I I -I
o oo ooo
o oo ooo
o o o o o o

co co co co co 0 0 co co co
oooooooooo
cmcmcmcmcmcmcmcm co co co co co co co co co co

o Tf

O) CO CJ) O)
Tf ^
LO CO CD
CO O r- t-
(ft LO W Cft V) (A Eft

N CM \ t- . ro . CO o o
_ . . . . _ n- CN t- CN Tf CO t- CO CO CO

tfcfttftcftc^cfttftyjcftc^c-fttftwtfttftcftcftc^cftc^wc^tftcftcft

ao.acLacLacLiiCLCLCLCLCLo. oooooooooooooo
0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)
0. O
CO
CO

CL O

0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)0)
CO

O O O
>. >^ >%
060
OOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOO

C7)CD0)O)O)0)O)0)0*)LOLO COCOCOCOCOCOCOCOCOTfTf

COCOCOCDCOCOCOCOCOCOCOCOCDCD
01CT)CDCDCDCDCT)O)CDCDCJ)CD01OIO100OI

< < < < <
LU LU LU
5 ■§ S < < <
Z Z Z Z Z
O °°°°>>>>>>>>>>„,
2 <
< <
2 Z
CO CO
LU UI
I I
o o
< <
5 5
LU LU LU
O I }-I O O
O O O
55555wluwwlulululululuLU <<<<<<eocococococococococo-> t2(2crc2c2t2zzzzzzzzz25
<< LULULULULUIIILULULIILU-' Z2QQOGQQQOOO . - <
55 = = = = = = = = = = z
IiJLULULULIJJLULULIiJ'iJ'JLIJ'JjCC
-I I -I -J I -I -1 J -I -I I I LU
COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO
CO CO CO CO CO CO
O) O) O
OOOOOOOOOOOOOi OOOOOOOOOOOOOO

0)0)0)0)
CO CO CO CO
T- O
CMCNCMCNCMCNCNCMCNCNCM
r^r^r^r^f^f^f^^r^aicoco
CM CM CM CM CM CN CM

LOLOLOiOLOiOiOLOLOIO
CL CD

Tf O CD » O °?CO LO CD CO

CD CD CD CNI

CO CO CO . - _

r-. CD O • CD CO O "I

t/j-tocfttocotftCACocftcococ-ft

CD CD CD CD CD CD

CDCDCDCDCDCDO>CDCDCDO*)CDCDCDCDCDCDCDCDCDCD

OOOOOOOOO O OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

LO LO LO LO LO LO

COCOCOCOCDCOCOCOCOCOCOCOCDCO CDCDCDCDCDCDCD05O)O)CDCD0iO)
CD CD CO CO CD CO CD CD CD O1 Oi O1

LU
co O

O < 1 O

LU LU CO CO O O

OOOO

o o
N N
CC CC
3 3
< <
5 5
3
<
Z
< > <
3 <
Z < > < o
XXX
CD o CD
DC CC
< <
3 <
Z < > <
OOOO

LU UI
o o

UI LU
cd cd
O cc
co co < <

g Z o
r-Z <

o o
CC DC
H r-
co co
< <
o o

Q g
z z
o o
L- h-
< <

o o
CC DC
\- h-
CO CO
< <
o o

z
LU _I <
CD

UI

o< -I o

z
LU

x
3
m

5 ■> 5
UI UI UI
X X 3 3
cd co
CDCDCDCDCOCOCOCNCMCNt-COCOCOCOCOCO

CNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCN CDCDCDCDCDCDCOCDCDLOIOLOLOCMCNCM OOOOOOi-'-'-CNCNCNCNOOO CMCMCMCMCMCMCNCMCMCOCO
to ■■
o> t-lo
O ^ CO IN*
O CO CD

rarorocororoararorororararaniroro ooo ooooooooooo
OOOOOOOUOOOOCJOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOO 00000006

o o
6

CO CO CO

CO CO CO
LOLOlOLOlOU^LOLOLOLOLOLOirjlOLOLOLOCOCOCOCOCOC^ CDCOCOCDCDCDCDCDCDOT

LU I
co o:
LU
i-
15
co

< < < <

LU LU LU
III
CO CO CO
cc cc
LU LU

13 3 LU CO

< < < <

LU LU
I I
co co
cc cc
LU LU
I J
h- T-
3 3
CD CD
•3 3
m cn
3
o
co co
LU UJ
cc CC < <
2 5

cc
3 CO
co co
LU LU
3 3
O O
cc cc
< <
5 5
r- r-
r- H

CC CC 3 3 CO CO

>-OC
uj z

uj y
co uJ
sj CD
CC z
3 3
CO CO

z z
> >
UJ UJ
NT SC
cd cd
z z
3 3
CO CO

z z
> >
UJ UJ
CD
SC sj
LU UJ
CD CD
Z Z
3 3
CO CO

<
CO
< < <

z <

CC OC
CO CO

CQCDCQCQCQCDCOCDCDCDCDCDCDCDCD

CO CO CO CO CO CO CO

00 CN CO CO

CN CNI t-
LO IO CO

CNJ CNI CNJ t-
bO(/>GOCOI/}GOCO<y><)GOOOCOLOGOC/)(/)(/>tjOW

aiD.aQ.LLLLLLQ_LLLLLL
ro
co
co
oooooooooooooooooooooooooooooooo ^cnrouiraoioirocnoiraoiraciaioioicnracntnoioicnramDioiraoiDinio)
to

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

0 0 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 OOOOOOOOOOOO

COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOIDCD

Tf T- T- T-

cbcocococococococococococococococococococococococococococococococococococo
01CT)CT)010101CT)CT)CT)CT)010101010101CT)CT)CDCDCJ)CT)0)CT)C^

or
UJ

<
g

CC CC
UJ UJ

< <
g g
Z Z
g g
O O
CC CC
CD LD

co lu

cc ʕ
o y

z z
g g
o o
cc cc
cn cn

Ш Ш
x x
o o

z z
g g
o o
cc cc
co m

Ш Ш
I x
o o

or or co CO
o or

1 z
o o
or or
CD CD
o o o o
o o o o
o o o o

000 000
<<<<<<<<<<<<<
< <
o o
co co
CD CD
O O
or or
CO CO

LU UJ UJ LU
< o
co co o cd
CO CO
<S> CD
O O
or or
or or co co < < 000 in in cn CD O CD
CO CO CO CO
00
"" or
CO

1 1
r- H-
LU LU
z z
z z
o o
o o
or or
2 £ 2
UJ UJ
co" co"
LU UJ
000
r- H
5 £ z
< <
O O

2 2
CO CO

or
Z>
o or"
¥ or <

Z O
CO

CO CO CO CO CO CO CO
CNl CN CO CO

CNCNCNICNCNCNCNCN CO CO CO CO CO CO to
CNCNCNCNJCNCNCNCNICNCNCNCNCNt-t-

CO T- T~

CO O
o i-O CM

o £
Tf CM

'-CD CO CD CD

Q)CDCDCDO)CDCDCnCDCDCDCDCDCDCDCT)CDCDCDCDCDCDCD

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO OOOOOOOOOOOOOOOO

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

o o

LOLOlOLOLOlOLOLOLOLOlOtOLOLOLOLOLOlOLOLOLOLOlO

tDtQCOCOCDCOCOtOCOCDCOtOCOCOCOCOCOCOCOCOCDCOtOCQCOCDtDCOCDCDCDCO CDCJ)CT)CJ)CDCJ)CT)CDC7)C7)CDC7)CT)CJ)C>OCJJCJ3CD

z <
cc
co <
sc cc
LU CD

< <
SC sj
DC CC
LU LU
CO CO
Z Z
< <
DC DC
CD CD
< <
sc sj
CC CC
LU LU
CO CO
z <
DC
m

powered by Legistar™

< <
sc sj
CC CC
UJ LU
CO CO

DC DC CD CO
Z <
CC
CD
Z Z
< <
CC CC
CO CD

< <
sc sj
CC OC
UJ UJ
CD CD
Z Z
< <
CC CC
CO CO
< <
si SJ
OC DC
UJ UJ
CD CD
Z Z
< <
DC CC
CO CD
< <
sj sj
DC DC
UJ UJ
CO CD
Z Z
< <
CC CC
CO CO
< <
sj sj
OC DC
UJ UJ
CD CO
Z Z
< <
cc cc
CO CO
Z Z
< <
OC CC
CO CO
< < sj sj OC CC
Z Z
< <
DC CC
CO CO
< <
sc sj
cc cc
UJ LU
CO CO

< <
sj sj
CC CC
UJ UJ
CO CD
<
I <
Z < CC
CO
<
SC DC LU CO CD

cototocotocotococococococococoto

CMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCM OOOOOOOOOOOOOOO CMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCNCNCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMCMt-
co co co co
OJ 00 CN
O "? t-
t- S CO CO
t_ LO CN ^

Q_ Q_ Q. CL Q_
ro
to

ro to
ro
to
co ro
to
CO CO
CO CO
CO
CO
CO
CO
CO
CO
CO
CO CO
CO
CO
CO CO
o

CT) CD CD CD CO CO CO CO O! O) O) CT) CT) CO CD CD O") OT O) O) D) Cf) D) O) CD

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO OOOOOOOOO

^^H'^^^^^ 2? 2? .5* ii* jS" jS* .2* .2* il[1] ii[1] ^ ii*

060606606

CO CO CO CD CD CD

T-COCOCOCOCOCOCOCO

CDCDCOCOCOCDCDCDCOCDCOCOCOr*»-i*«-CDCDCDCDCDOTO^OOCDCDOOCDCDCDCDCDCDCDOOOOO^OOOOOOOO

CO CO CO CO CO CO CO

CO 00 00 00 00 00 00

000

Z Z
• <
• l
<
x

LU LU
CO CO

< I
o
5

Z
o l-ctr < m
z <

o ce f-
CO NJ
ce <
CO

x < O z

< < co co
I

>-
X

orNo^^Qooooogoyyy^^zzzzzzz 0000000

5 Q < <
CO CO

H I- h- H I- HH

z z z z z z z <<<<<<<
g g g" g" g" o o <<<<<<<
m m m m ro rr) m

o ce o
LU
o >-'
LU <
m
z o co

z z o o co co

< <

LU LU
CO CO
3 3
z z
CD
3 <

co 3
O CD

COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CNICNCNCNCNICNJCNICNICNJCNICNCNICNCNI

Loir)Louoo)0)CDTfTrTro o * o cocococOLo'LOLOl^CNjcNir^r^r^
CNICNICNJCNCNCNCN'CNICNICNCNCNJ COCOCOCDCOOO OCOCOCOCO
t-T-T-T-T-COCOCOT-t-T-1-
N-N-r^r^r^cococOLOLOLOLn

to CO to CJ5

o co
*- to
ro (ft
to CM
9 » is'O 9 § ЮD
Tt o T- ^- O
tft tft (ft (ft (ft (ft (O

ooiCDCDcncnoicocDO con3ro(0(Dn3(xt(ttn)to
1 o
10.11x11110.0-0.0-0.0.
CJ)CJ)CJ)CJ)CJ)CJ)CJ)CJ)CJ)CT)CJ)CT)CT)CJ)C1)CJ)CJ)CJ)

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO OOOOOOOOOOOOOOO

OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO

o o

co co co co co co co co

COtOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOtOCOCOCOCOtOCOCOCOCOCDCDCOCOCOCOCOCO C7>CJ101CT)O>CJ}CJ)CT>CDCT)CDCT)CDCDOlCJ>O)CD

3
<

CL
z z o o
co co
LU 111 LU
z z z
< < < < <
LU
z
CO 3 CD 3
<
£ o
co or
CO CO
o o

3 3
< <
CL Cl
z o
co co
cc cc
UJ UJ
Q O
UJ UJ
o o
cc cc
S 5
z z
o o
co co
cc cc
UJ LU
LU LU
o o
cc cc
5 5

co co
cc cc
UJ UJ
UJ UJ
o o
cc cc

co co cc cc
UJ UJ
o o
cc cc

z z
o o
co co
cc cc
UJ UJ

O O
cc cc
O O
UJ UJ
z
LU _J LU
m
cc LU H 3

z z
UI LU
co m
UJ UJ
cc cc
LU UJ
cc cc
UI UI

OC
LU r-3
< O
UI UI
m. m
I-
3
< O
CC CC
UI UJ
O O O O O O
<<<<<<<<

COCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CM ,CM CO CO

ui in in

CO CO CO ■r- t- O
r%JCMCMCMCMCMCNCMCMCM OOOOOOOOOO COCOCOCOCOCOCOCOCOCO

CO CD CD

Tf t- CN CN CN

CD CD CD Ct) CD

cncncno)cncncncDO)0)o>ci)CACiici)
u
o
o o
o
u
o
o

CL O
CDCDO)CnCDCnC7>C7)0)C7)CDC7)C7)C71C7) COCOCOCOCDCDCDCDCOCOCOrOCQCOCCI
.y .y .y .y .y .y .y .y .y .y .y .y .y .y
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
>» > >• >* >- .S* >.2'2'2?2?2?2?2?s5'2?2?2?2?2?2?2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2? 2?*
\- .
\- ._._____ ^ _ ^ ._

O
O
5

COCDCDCDCOCDCDCDCDCOCOCOCOCDCDCDCOCDCDCDCDCDCOCDCDCD CD-.. CD 0>CD010101C101C7>CDCJ)0101010)0)010)0101CDCDCDCJ>CDC7)C7)Cn

LU CO
Ctf LU h-3 <

UJ LU
CO CO
< <
N N
Z Z
● <
● <
rsi N
LU LU LU N
Z <
cj O
< < < < <
cococOCOLOinioirj
I I-
LU CO

<

or
LU CO
O

DC CO
<
D <
co co
3 3
LU LU
● <
● H r-
● < Z Z
LU LU
● <
● H h-
● < Z Z
co co
3 3
DC DC
< <

< <
Z Z
co co
3 3
DC DC
< <

in in
5 5
co co
3 3
DC DC
< <
in in
5 5
LU LU
< <
r- r-

if) Z ***w*** Z ***io cn <f>***
co co
O O
< <
co co
O O
< <
co co
O O
< <

<<<<<<
co co
O O
< <
cococococococococococo

CNCMCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCNCN
co co co co co co co co

N r r

CD CD CD CD

Q.
O
CL CL CL CL
Ol O) ol ci> cn cn cn
cl cl a CL CL CL
OOOOOOO) O O) O) O) O)

OOOOOOOOOOOOOOOOOO OOOOO i5 OOOOOOOOOOO

OOOOOOOOOOOOOOOOO

o b
o

COCDCOCOCDCQCOCDCDCDCDCOCQCDCOCO O0C0CJ)O^O0O^C0CT3C^

a > < a
< <
z z
z z
LU LU
> >
o o o
o
LU
> >
LU LU
O O < <
co m < <

CO CO CO CO
< <
z z
z z
LU UJ
>- >-
5 5

Z Z
O O
CC CC
cn CO
< <
< <
z
LU

z o cc m <
< z
z z
LU UJ >- >
<
Z Z
Z O CC
LU LU 5- >

z
CO CD
< <
O CC
cn m < <
CO CO CO

>-DC DC LU

CO CO

CO LO
i S i
< eft

CM
O
CO c CO
R ~*
O CO
E
< CO
CM CM CN
CNCNCNCNCNCNCNCN

COCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCT)
CN CN CM

CO O

CHICAGO September 20, 2018

To the President and Members of the City Council:

Your Committee on Finance having had under consideration Four (4) orders authorizing the payment of hospital and medical expenses of Police Officers and Fire Fighters injured in the line of duty:

Having had the same under advisement, begs leave to report and recommend that your Honorable Body pass the proposed orders.

This recommendation was concurred in by (a (viva voce vote of members of the committee with dissenting vote(s

Respectfully submitted

(signed

7 /

Chairman

Chicago. September 20 , 2018

To the President of the City Council:

Your Committee on Finance. Which has given consideration, for Hospitals, Medical and Nursing Services rendered injured members of the Police and or/ the Fire Department.

Having had the same under advisement, begs leave to report and recommend that your Honorable Body pass the proposed Orders transmitted herewith:
(a vica coca vote of the)

This Recommendation was concurred in by
members of the Committee (with dissenting vote(s))

Respectfully submitted

Chairman