

Septiembre 2016

**INVERSIONES PICO-
LOPEZ 3001, C.A.**

Ing. Carlos Povea – T.S.U. Rafael Pico
Especialista de Instalaciones Eléctricas
Especialista de Operaciones Técnicas
INPILOPCA



[INFORME TÉCNICO DE ENTREGA]

**REPARACIÓN EN SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LUCES TIVOLI EN CINES
UNIDOS LÍDER**

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

Durante la mañana del día trece (13) de mayo de dos mil dieciseis (2016), se realizó visita técnica guiada por el Líder de Servicios Danny Ramos, a las instalaciones de Cines Unidos Líder- El requerimiento del cliente establece la reparación total del sistema de luces guía de cada una de las salas que conforman el Cine. Las observaciones obtenidas durante el inventario realizado se especifican a continuación:

SALA 1

- a. Totalmente operativa.

SALA 2

- a. Sustituir treinta y dos (32) pastillas led.
- b. Desmontaje de tres (03) cantoneras.

SALA 3

- a. Sustituir veintinueve (29) pastillas led.
- b. Desmontaje de cuatro (04) cantoneras.
- c. Reparación de dieciocho (18) pastillas led con baja intensidad y corto circuito.

SALA 4

- a. Sustituir treinta y cinco (35) pastillas led.
- b. Desmontaje de tres (03) cantoneras.
- c. Reparación de diez (10) pastillas led con baja intensidad y corto circuito.

SALA 5

- a. Sustituir treinta y ocho (38) pastillas led.
- b. Desmontaje de tres (03) cantoneras.

SALA 6

- a. Sustituir cuarenta y cuatro (44) pastillas led.
- b. Desmontaje de siete (07) cantoneras.

SALA 7

- a. Sustituir cuarenta y nueve (49) pastillas led.
- b. Desmontaje de seis (06) cantoneras.

SALA 8

ESCALERA IZQUIERDA

- a. Sustituir treinta y dos (32) pastillas led.
- b. Desmontaje de cuatro (04) cantoneras.
- c. Reparación de dieciseis (16) pastillas led con baja intensidad y corto circuito.

ESCALERA DERECHA

- a. Sustituir setenta y tres (73) pastillas led.
- b. Desmontaje de dieciseis (16) cantoneras.
- c. Reparación de veintidos (22) pastillas led con baja intensidad y corto circuito.

SALA 9

- a. Sustituir veintiocho (28) pastillas led.
- b. Desmontaje de cinco (05) cantoneras.

SALA 10

- a. Sustituir quince (15) pastillas led.
- b. Desmontaje de dos (02) cantoneras.

SALA 11

- a. Sustituir cinco (5) pastillas led.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO REALIZADO

El trabajo se realizó en dos fases, las mismas se especifican a continuación:

1. La primera fase se realizó entre los días veinte (20) al veintisiete (27) de junio de dos mil dieciséis (2016). En esa oportunidad se repararon en su totalidad las salas 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10 y 11. La sala 1 no se intervino motivado a que se encontraba completamente operativa. Hubo la necesidad de interrumpir el trabajo porque no existían repuestos para las pastillas leds faltantes de las salas 6 y 7.
2. La segunda fase se realizó entre los días cinco (05) al catorce (14) de septiembre del dos mil dieciséis (2016). Se intervinieron todas las salas quedando completamente operativas la 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11. La sala 8 se intervino parcialmente motivado a la ausencia de pastillas leds rojas.

Considerando que en el mes de julio ya se había intervenido la Sala 8 y se dejó completamente operativa se da por finalizado el trabajo y se procede a levantar otra inspección para la reparación futura de la Sala 8.

RECOMENDACIONES: Hemos notado el excesivo uso de agua durante el procedimiento habitual de limpieza de las escaleras de las salas. La gran mayoría de las pastillas sustituidas durante el mes de septiembre fueron como consecuencia de la sulfatación de los contactos en las pastillas led por humedad excesiva. Dicha información se le suministró al Líder de Servicios y él realizó una reunión en presencia nuestra con el personal de la contratista de limpieza. Es necesario reforzar dicha información para que de este modo podamos prolongar la vida útil de los sistemas eléctricos y electrónicos.

	1	2	3	4			
F					II	ENCENDIDO	40
					I	BAJA INTENSIDAD	0
E					II	APAGADO	0
					I		
D					II		
					I		
C					II		
					I		
B					I		
A					I		

SALA 1

	1	2	3	4			
M					II	ENCENDIDO	80
					I	BAJA INTENSIDAD	0
L					I	APAGADO	32
					III		
K					II		
					I		
J					III		
					II		
I					I		
					III		
H					II		
					I		
G					II		
					I		
F					II		
					I		
E					II		
					I		
D					II		
					I		
C					II		
					I		
B					II		
					I		
A					I		

SALA 2

	1	2	3	4	
M					II
					I
L					I
					III
K					II
					I
J					III
					II
					I
I					III
					II
					I
H					III
					II
					I
G					II
					I
F					II
					I
E					II
					I
D					II
					I
C					II
					I
B					II
					I
A					I

ENCENDIDO	65
BAJA INTENSIDAD	18
APAGADO	29

SALA 3

	1	2	3	4	
M					II
					I
L					I
					III
K					II
					I
J					III
					II
					I
I					III
					II
					I
H					III
					II
					I
G					II
					I
F					II
					I
E					II
					I
D					II
					I
C					II
					I
B					II
					I
A					I

ENCENDIDO	67
BAJA INTENSIDAD	10
APAGADO	35

SALA 4

	1	2	3	4	
M					II
L					I
K					III
J					II
I					I
H					III
G					II
F					I
E					II
D					I
C					II
B					I
A					I

ENCENDIDO	74
BAJA INTENSIDAD	0
APAGADO	38

SALA 5

	1	2	3	4	
M					II
L					I
K					III
J					II
I					I
H					III
G					II
F					I
E					III
D					II
C					I
B					III
A					I

ENCENDIDO	68
BAJA INTENSIDAD	0
APAGADO	44

SALA 6

	1	2	3	4	
M					II
					I
L					I
					III
K					II
					I
J					III
					II
					I
I					III
					II
					I
H					III
					II
					I
G					II
					I
F					II
					I
E					II
					I
D					II
					I
C					II
					I
B					II
					I
A					I

ENCENDIDO	63
BAJA INTENSIDAD	0
APAGADO	49

SALA 7

ESCALERA IZQUIERDA					ESCALERA DERECHA				
	1	2	3	4		1	2	3	4
L	■	■	■	■	L	■	■	■	■
K	■	■	■	■	K	■	■	■	■
J	■	■	■	■	J	■	■	■	■
I	■	■	■	■	I	■	■	■	■
H	■	■	■	■	H	■	■	■	■
G	■	■	■	■	G	■	■	■	■
F	■	■	■	■	F	■	■	■	■
E	■	■	■	■	E	■	■	■	■
D	■	■	■	■	D	■	■	■	■
C	■	■	■	■	C	■	■	■	■
B	■	■	■	■	B	■	■	■	■
A	■	■	■	■	A	■	■	■	■

ENCENDIDO	68
BAJA INTENSIDAD	16
APAGADO	32

ENCENDIDO	21
BAJA INTENSIDAD	22
APAGADO	73

SALA 8

	1	2	3	4	
J					III
					II
					I
I					III
					II
					I
H					II
					I
G					II
					I
F					II
					I
E					II
					I
D					II
					I
C					I
B					I
A					I

ENCENDIDO	48
BAJA INTENSIDAD	0
APAGADO	28

SALA 9

	1	2	3	4	
J					III
					II
					I
I					III
					II
					I
H					II
					I
G					II
					I
F					II
					I
E					II
					I
D					II
					I
C					I
B					I
A					I

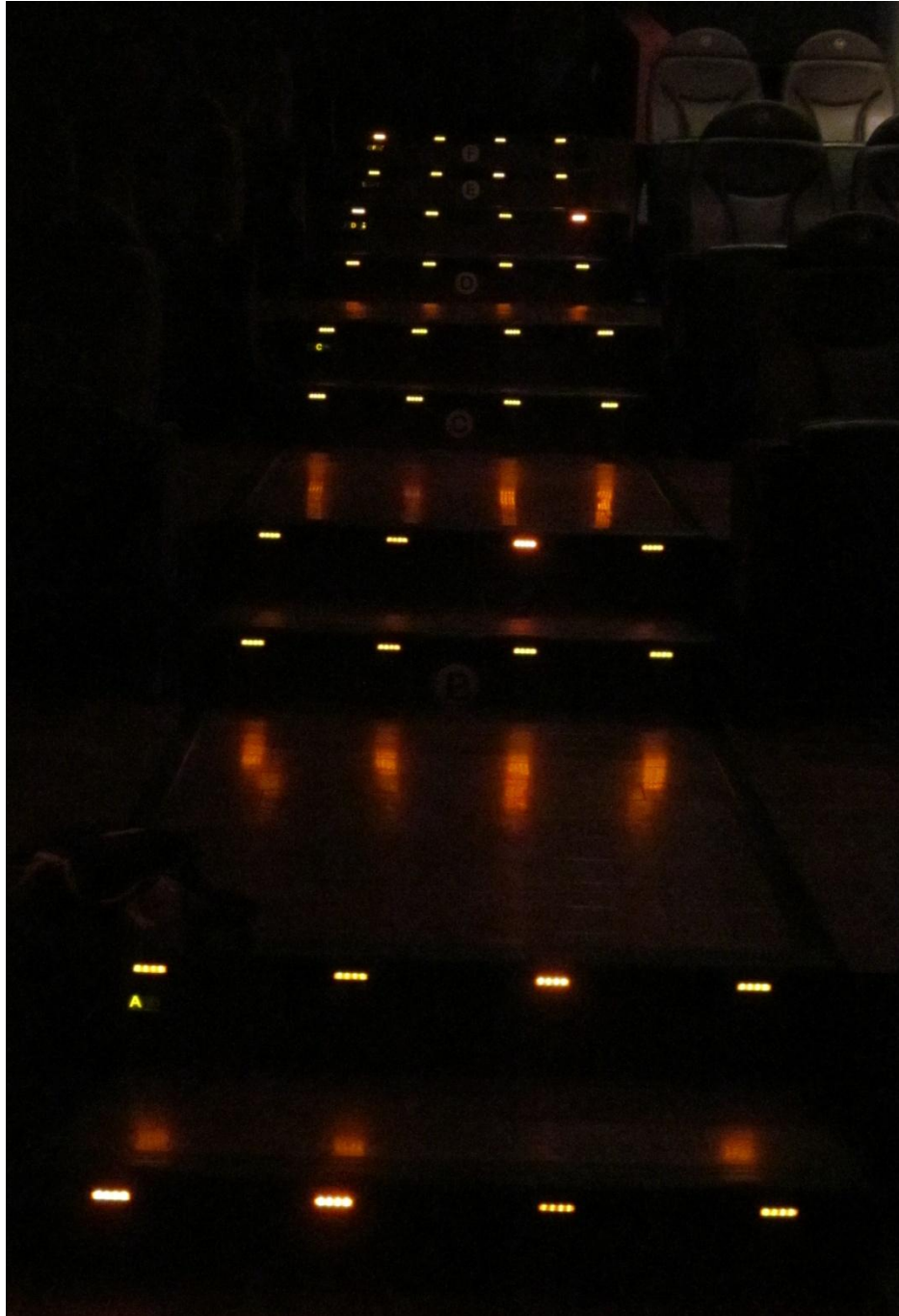
ENCENDIDO	61
BAJA INTENSIDAD	0
APAGADO	15

SALA 10

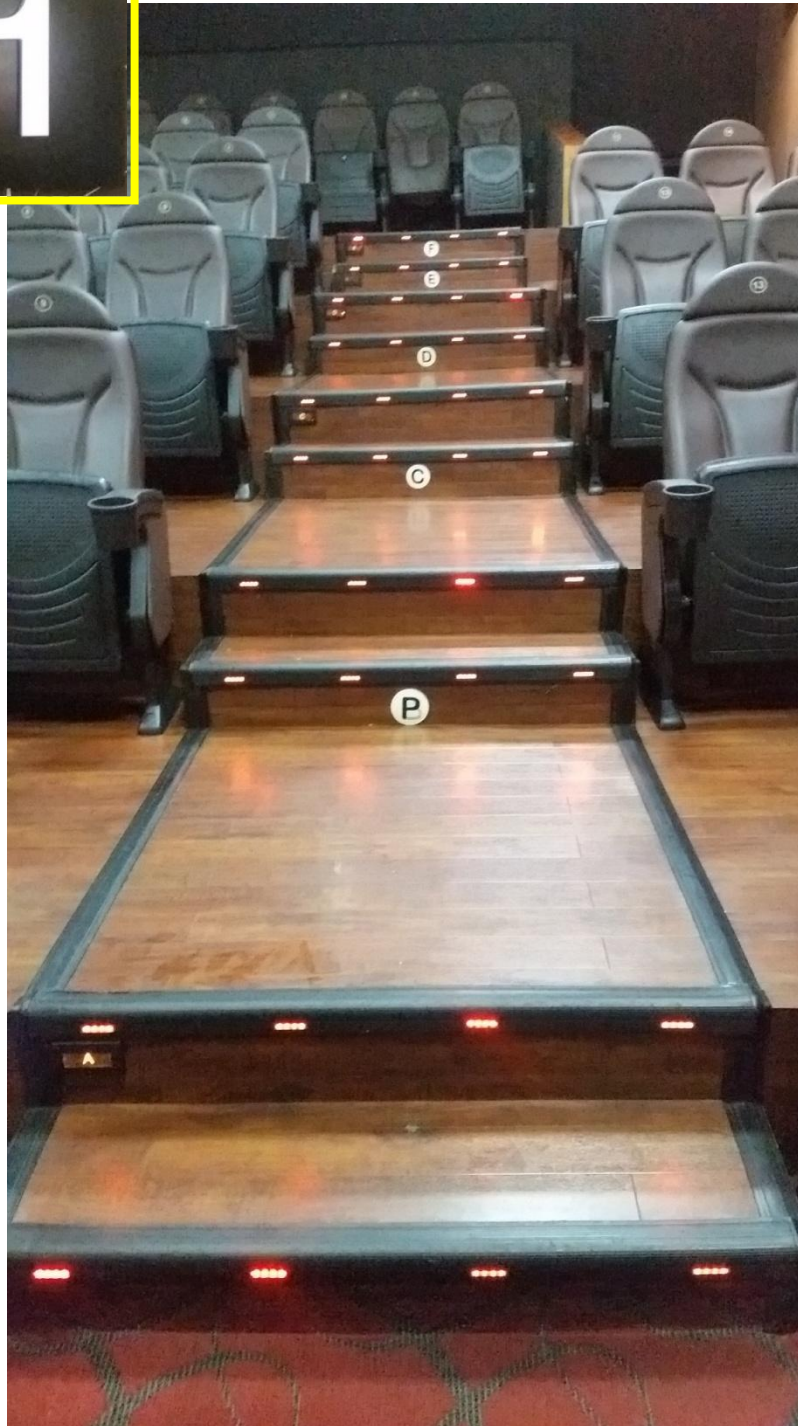
	1	2	3	4			
I					I	ENCENDIDO	51
H					I	BAJA INTENSIDAD	0
G					II	APAGADO	5
F					I	SALA 11	
E					II		
D					I		
C					II		
B					I		
A					I		

SALAS	1	2	3	4	5	6	7	8A	8B	9	10	11	TOTAL
ENCENDIDO	56	80	65	67	74	68	63	68	21	48	61	51	722
BAJA INTENSIDAD	0	0	18	10	0	0	0	16	22	0	0	0	66
APAGADO	0	32	29	35	38	44	49	32	73	28	15	5	380

ESTUDIO TOTAL EN LUCES GUÍA DEL CINE

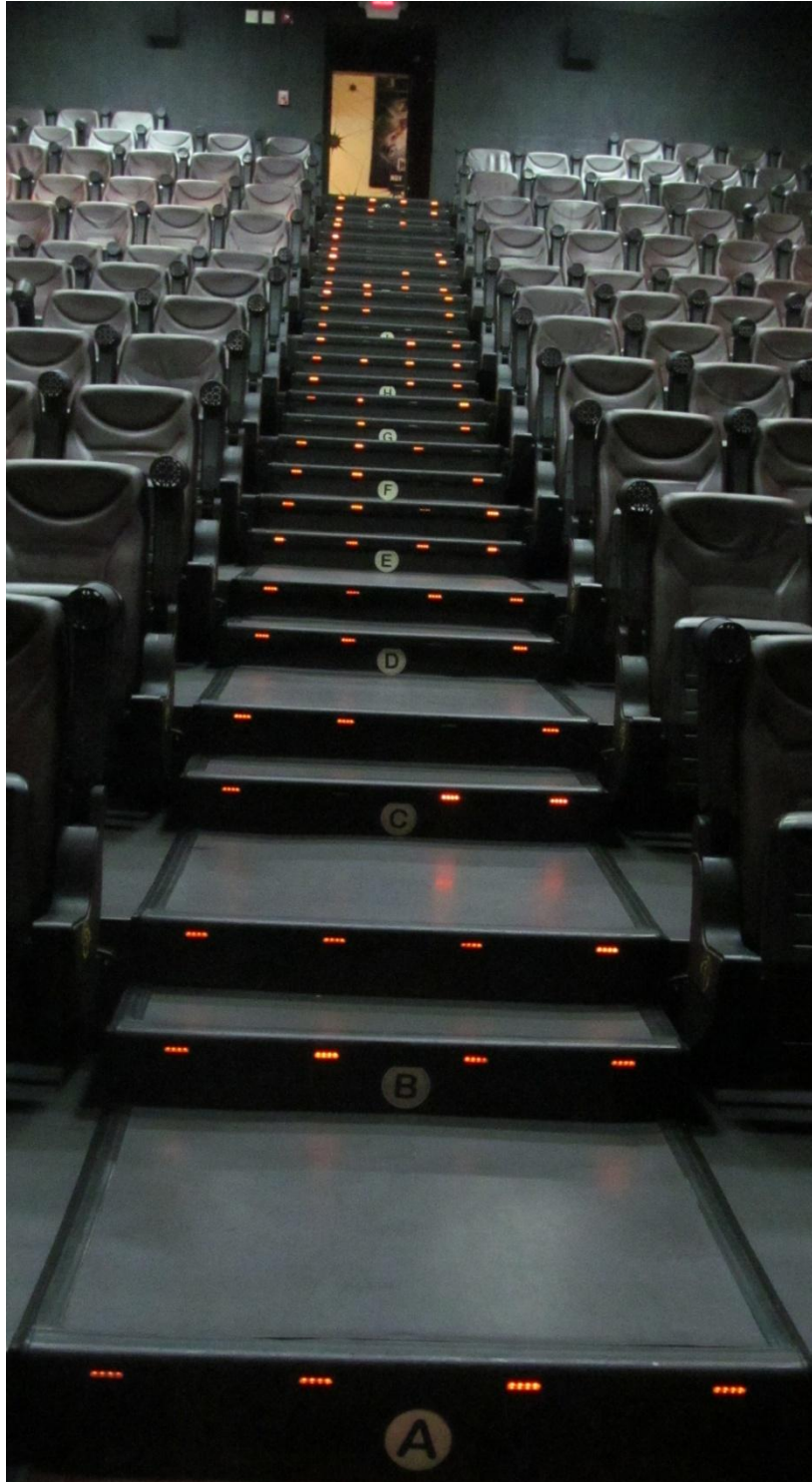


ANEXO 1.1 INSTALACIÓN ANTIGUA - Sala 1

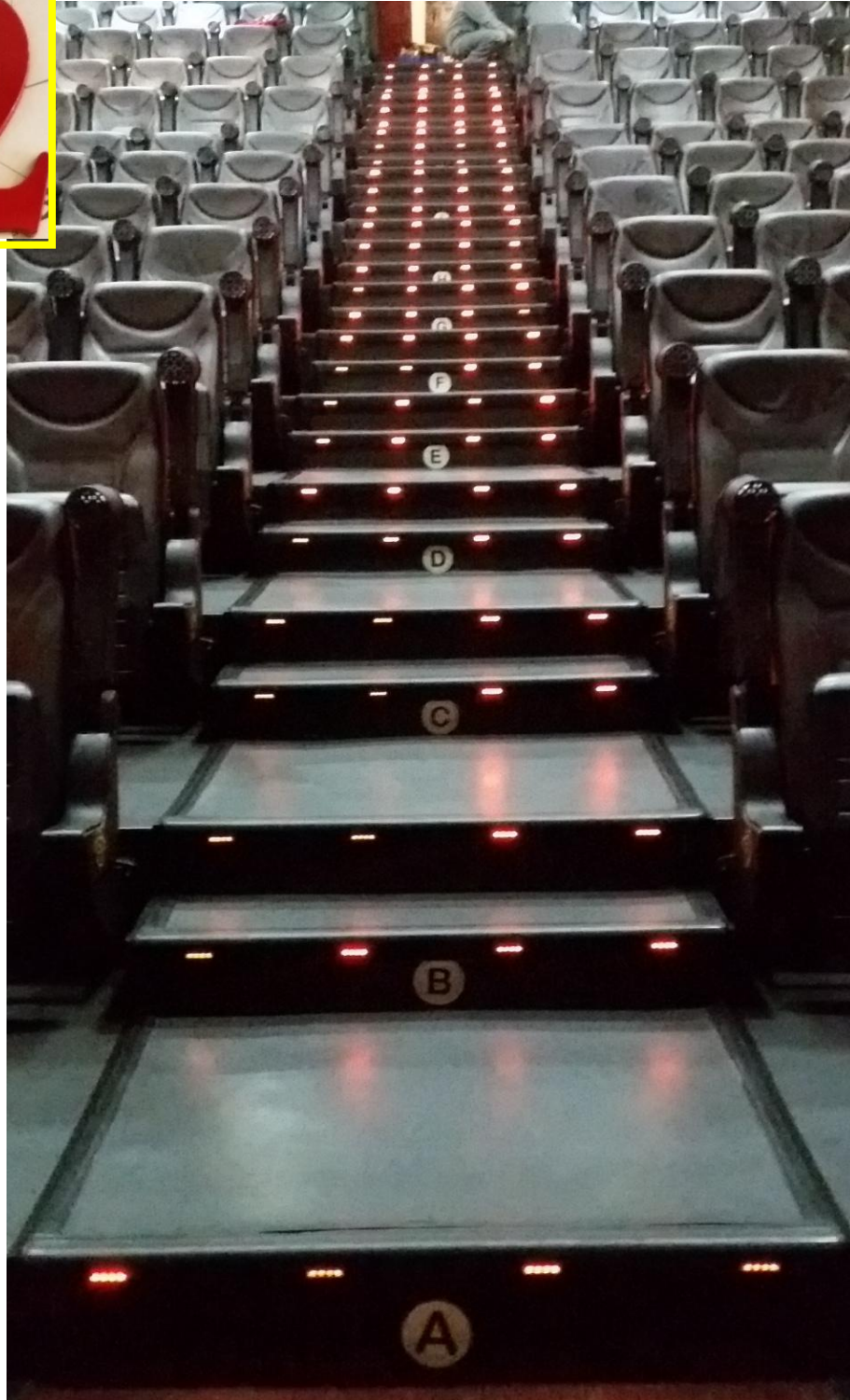


ANEXO 1.2. INSTALACIÓN ACTUAL - Sala 1

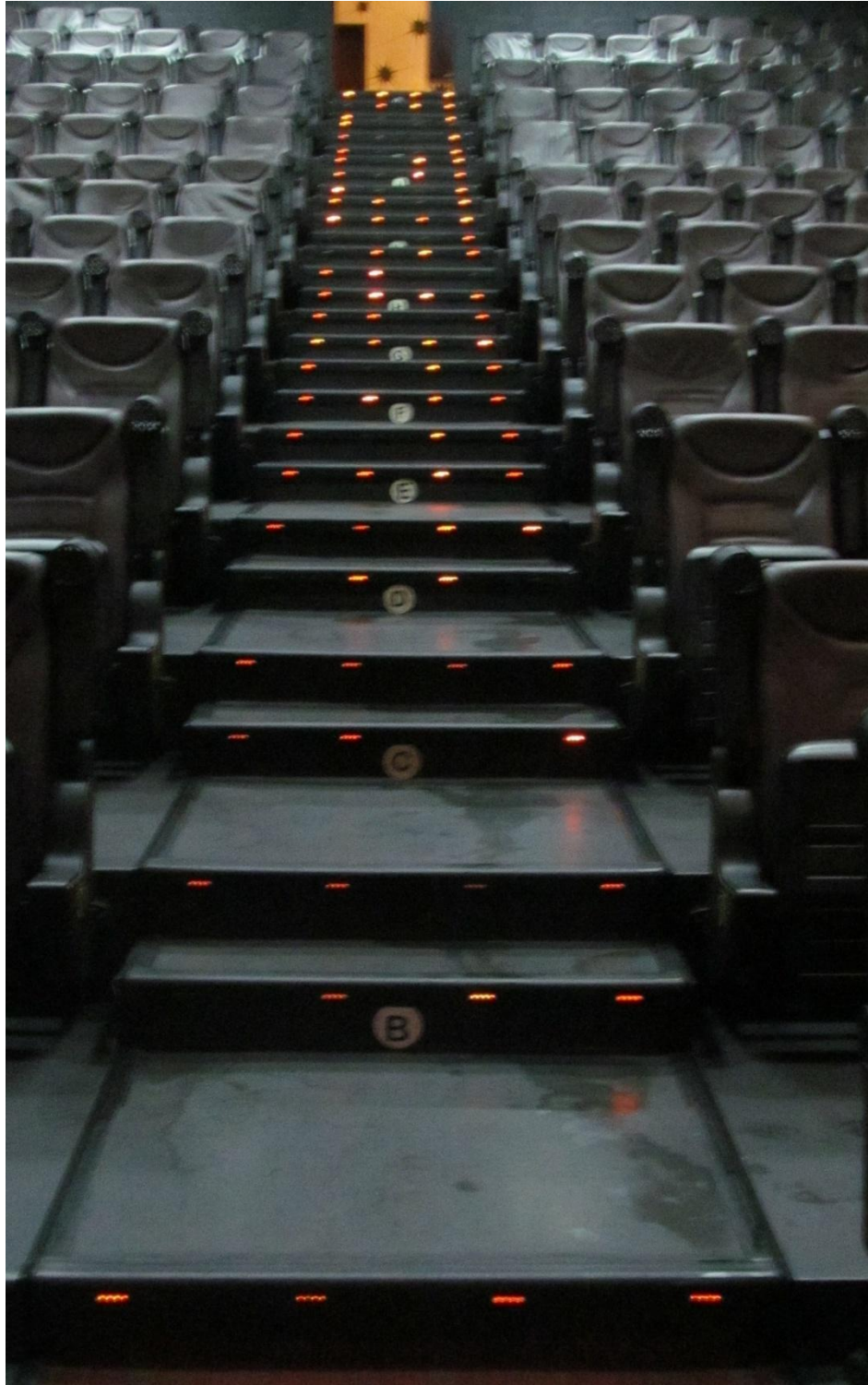
Calle la Colina, Edif. Parque los Chaguaramos Torre B 13-3B. Colinas de los Chaguaramos. Caracas - Dtto. Capital. Telf.: 0212-741.29.99 / 0416-535.98.42. Correo electrónico: inpilopca@gmail.com



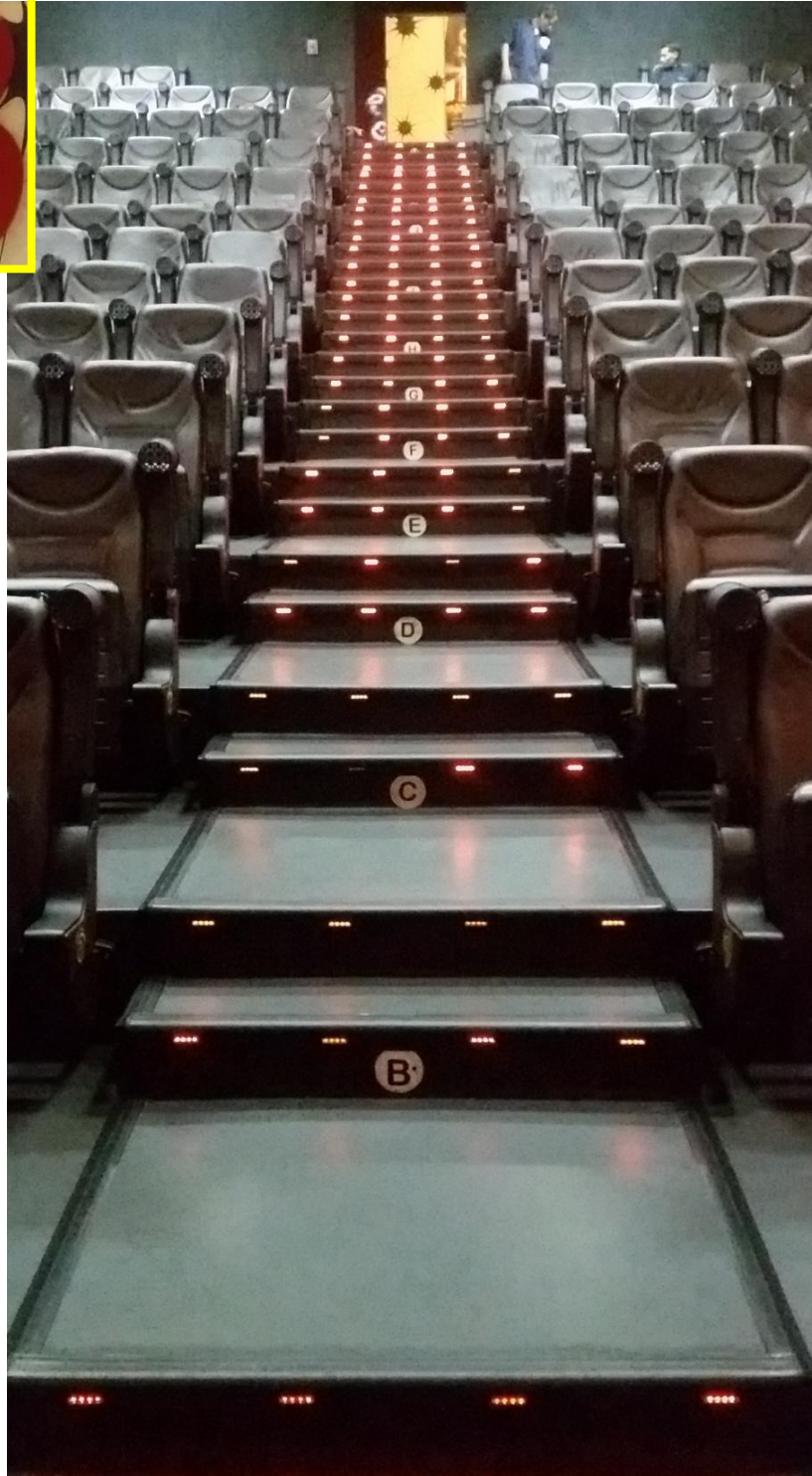
ANEXO 2.1 **INSTALACIÓN ANTIGUA** - Sala 2



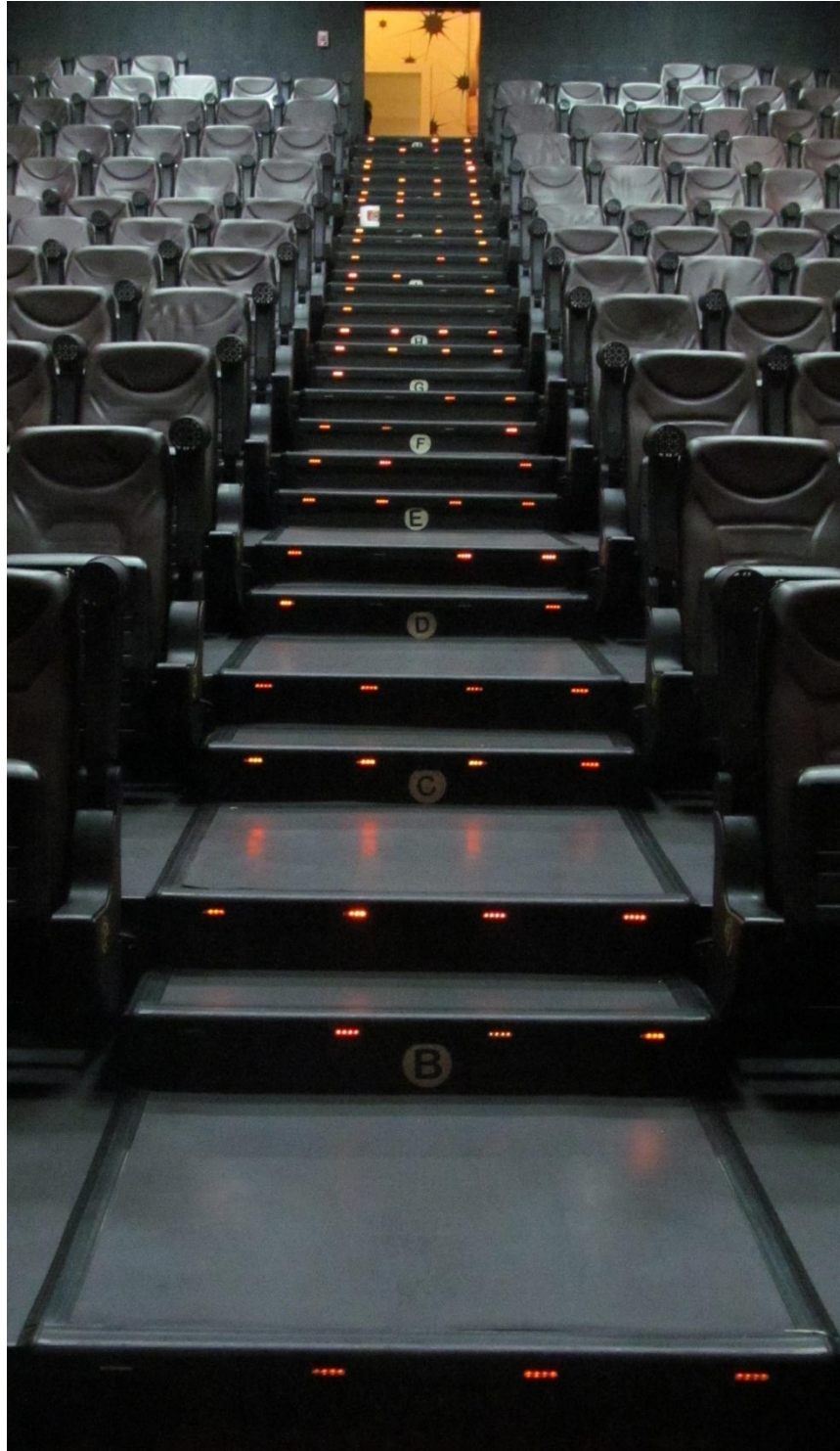
ANEXO 2.2. INSTALACIÓN ACTUAL - Sala 2



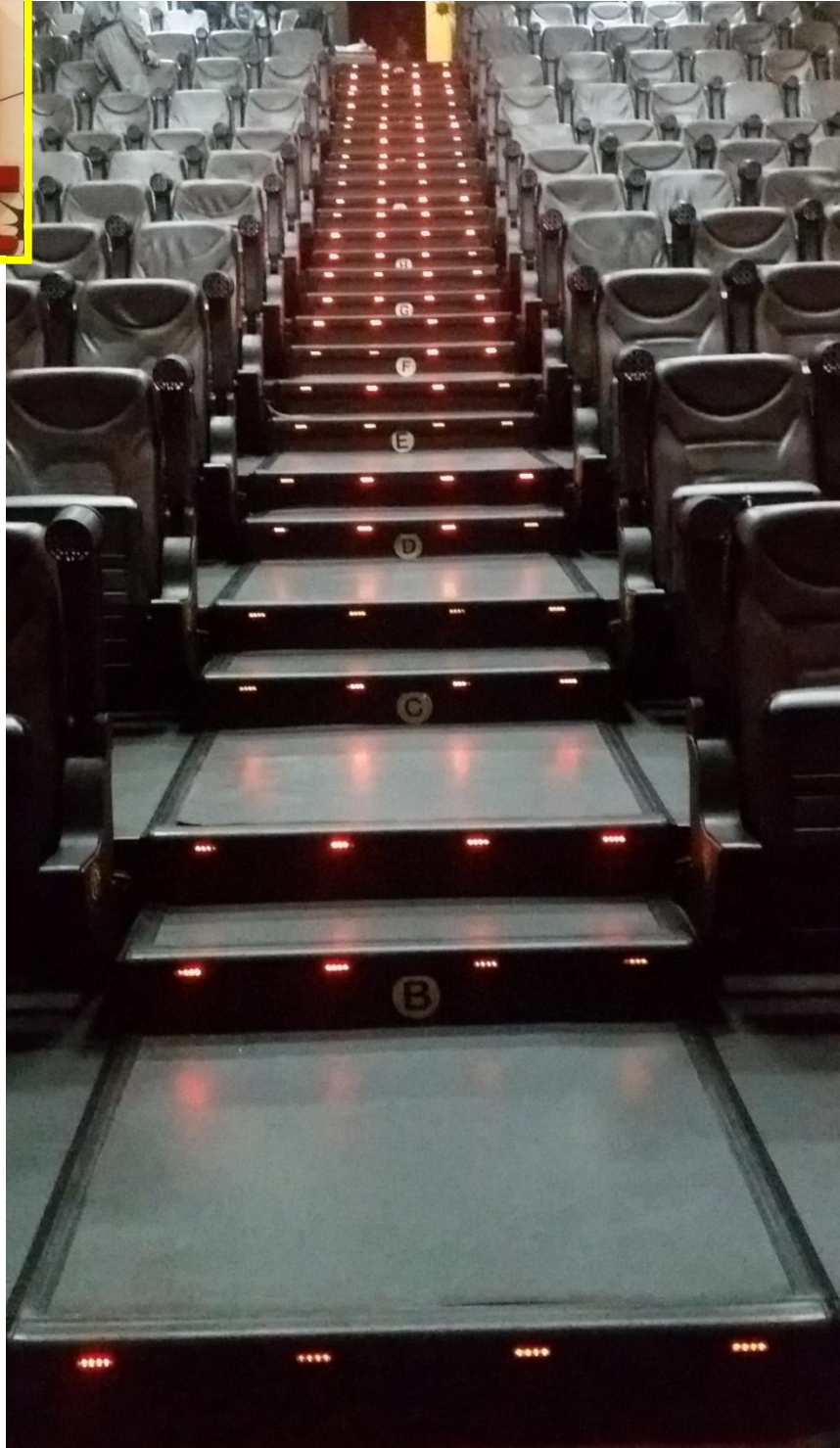
ANEXO 3.1 **INSTALACIÓN ANTIGUA** - Sala 3



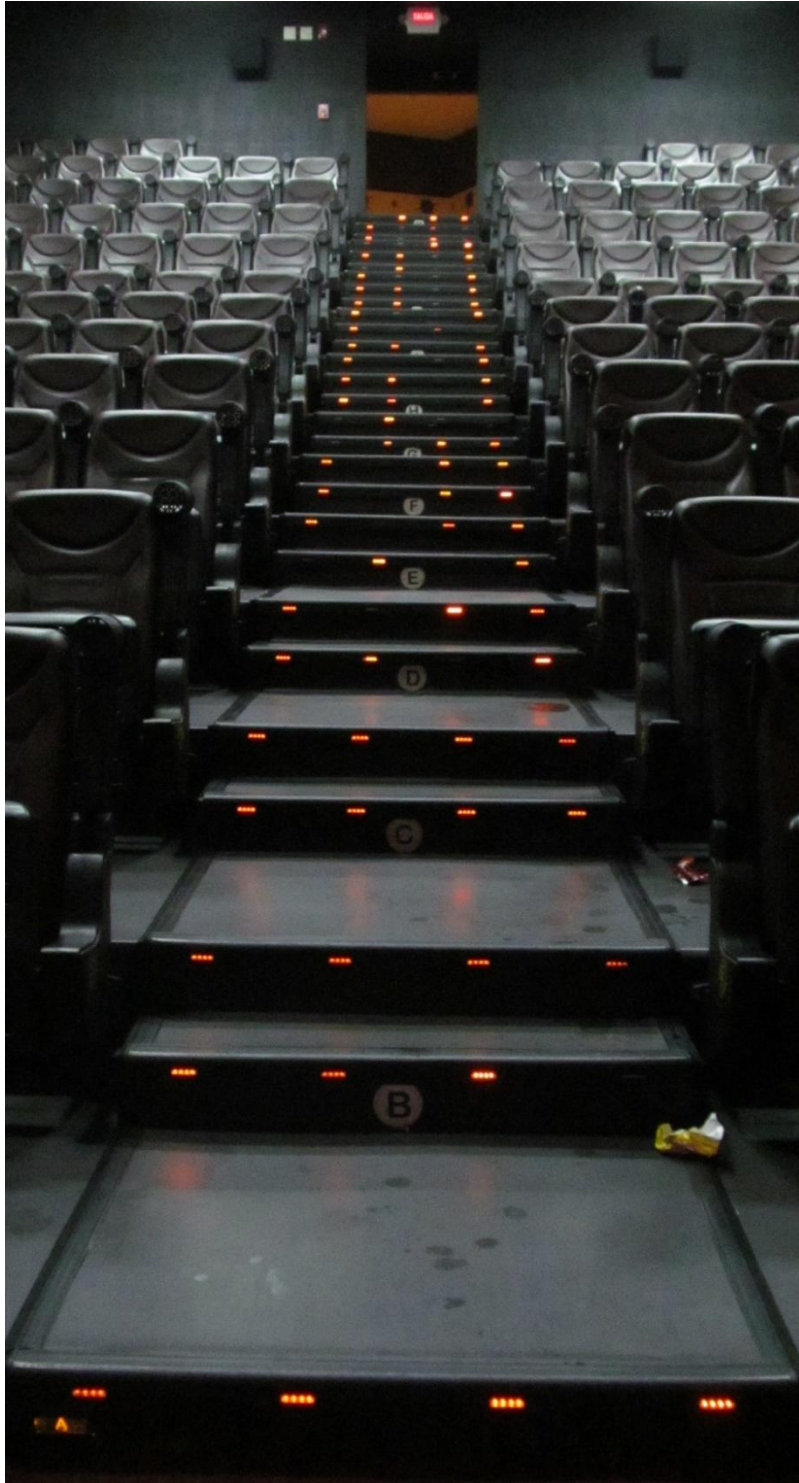
ANEXO 3.2. INSTALACIÓN ACTUAL - Sala 3



ANEXO 4.1 INSTALACIÓN ANTIGUA - Sala 4



ANEXO 4.2. **INSTALACIÓN ACTUAL** - Sala 4



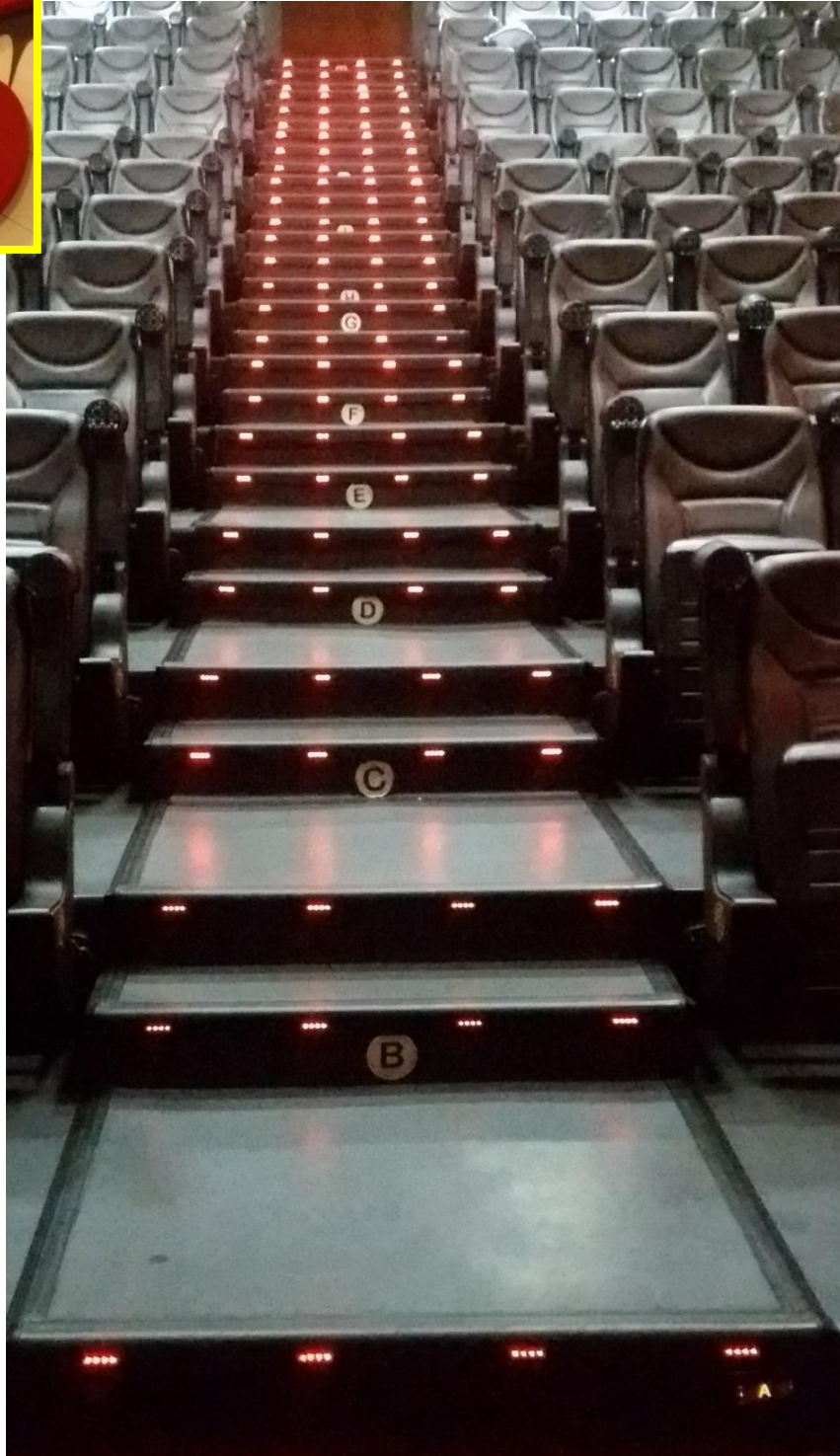
ANEXO 5.1 **INSTALACIÓN ANTIGUA** - Sala 5



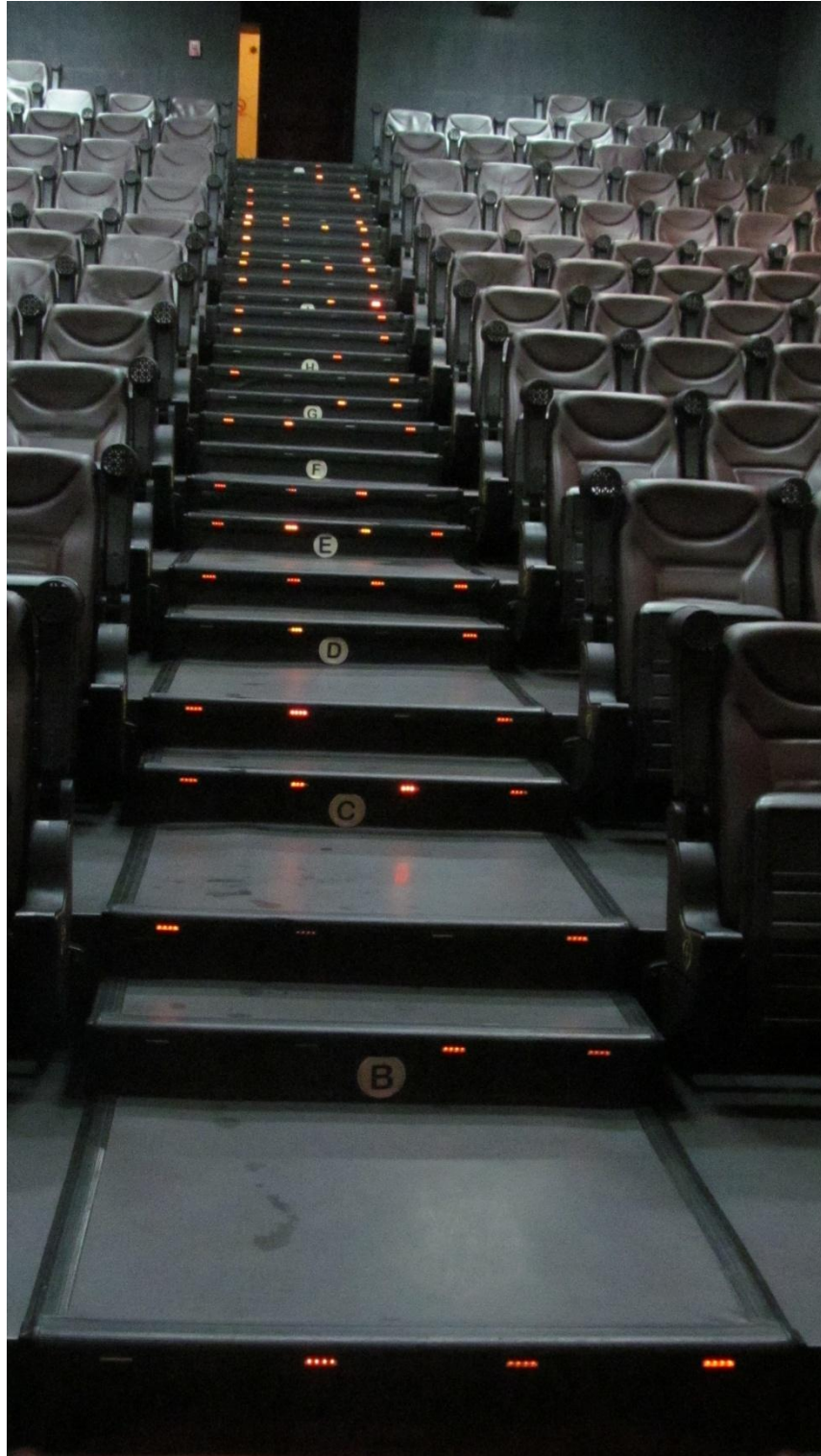
ANEXO 5.2. INSTALACIÓN ACTUAL - Sala 5



ANEXO 6.1 **INSTALACIÓN ANTIGUA** - Sala 6



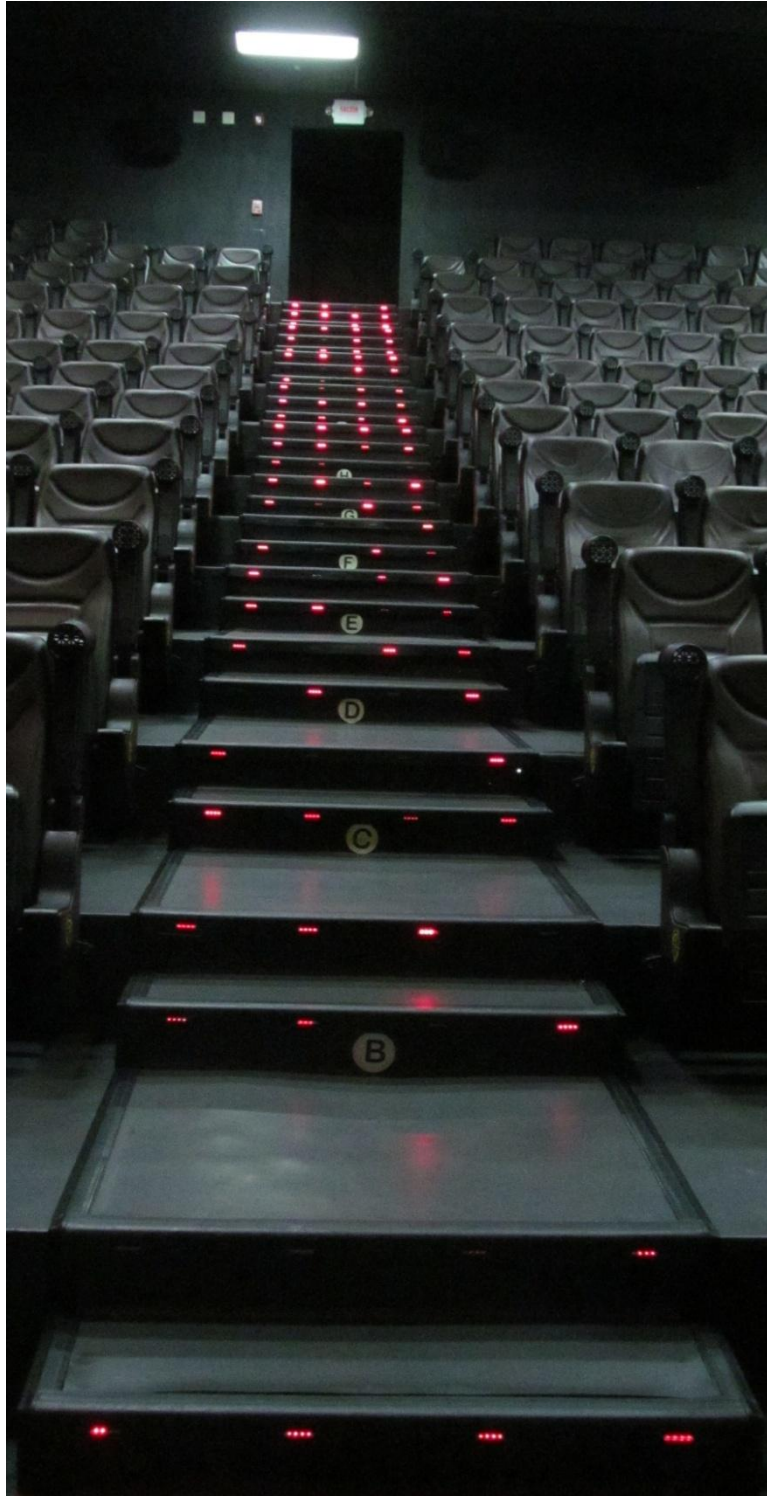
ANEXO 6.2. INSTALACIÓN ACTUAL - Sala 6



ANEXO 7.1 **INSTALACIÓN ANTIGUA** - Sala 7

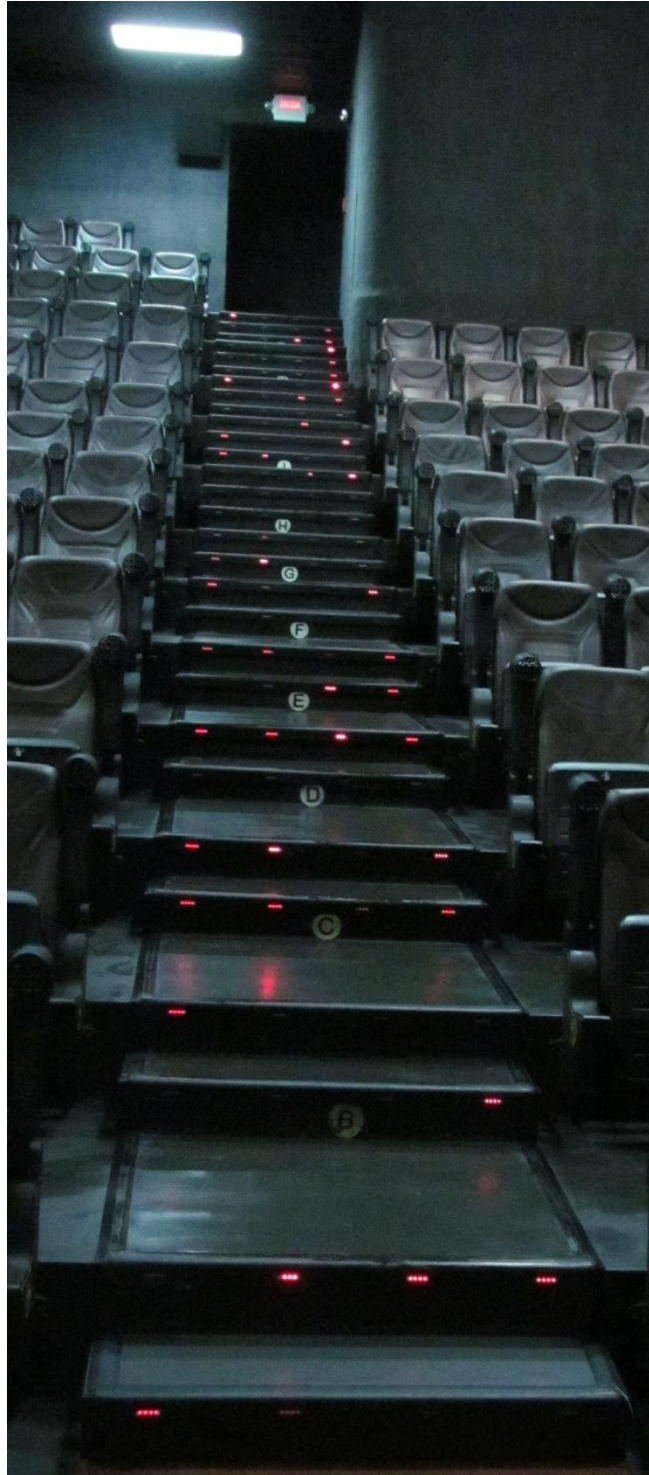
Calle la Colina, Edif. Parque los Chaguaramos Torre B 13-3B. Colinas de los Chaguaramos. Caracas -
Dtto. Capital. Telf.: 0212-741.29.99 / 0416-535.98.42. Correo electrónico: inpilopca@gmail.com



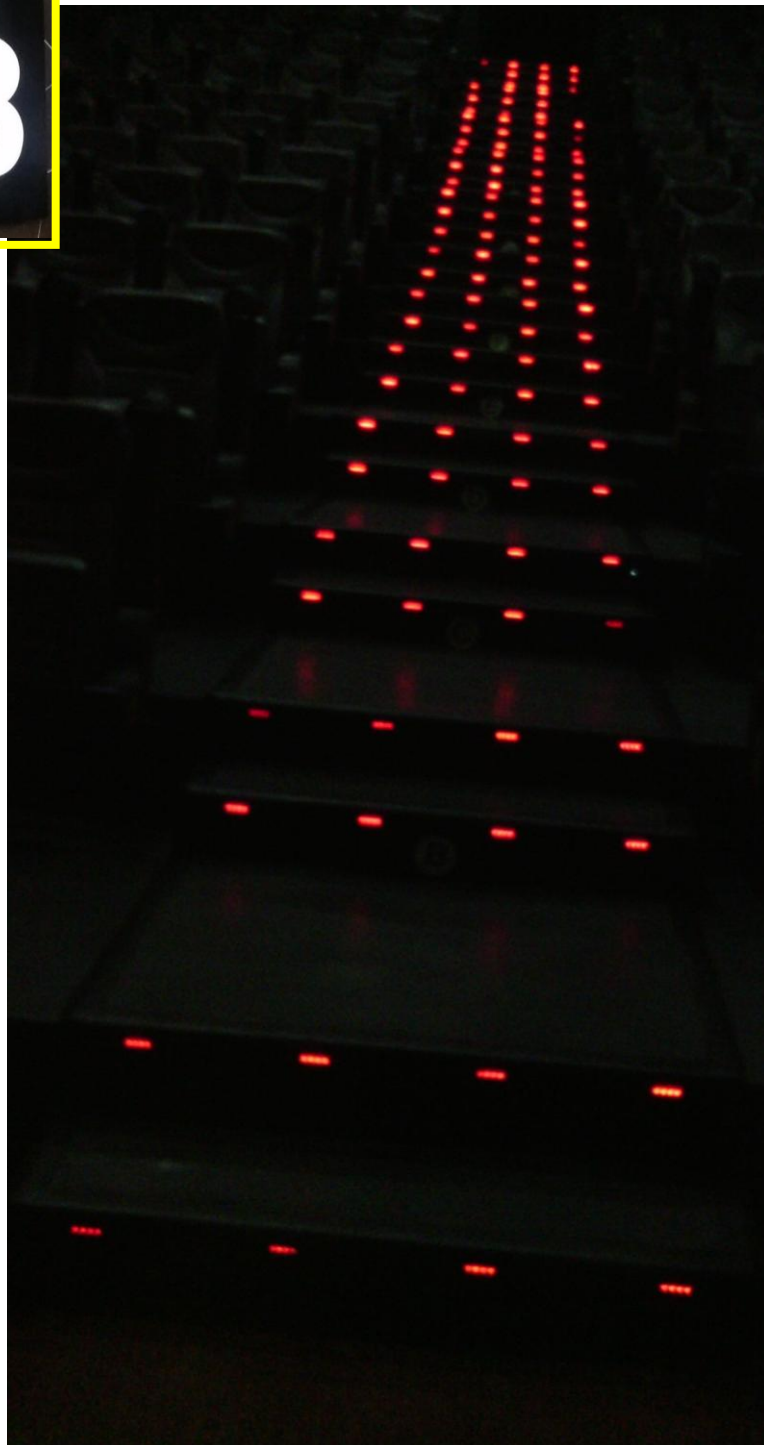


ANEXO 8.1 INSTALACIÓN ANTIGUA - Sala 8 Escalera izq.

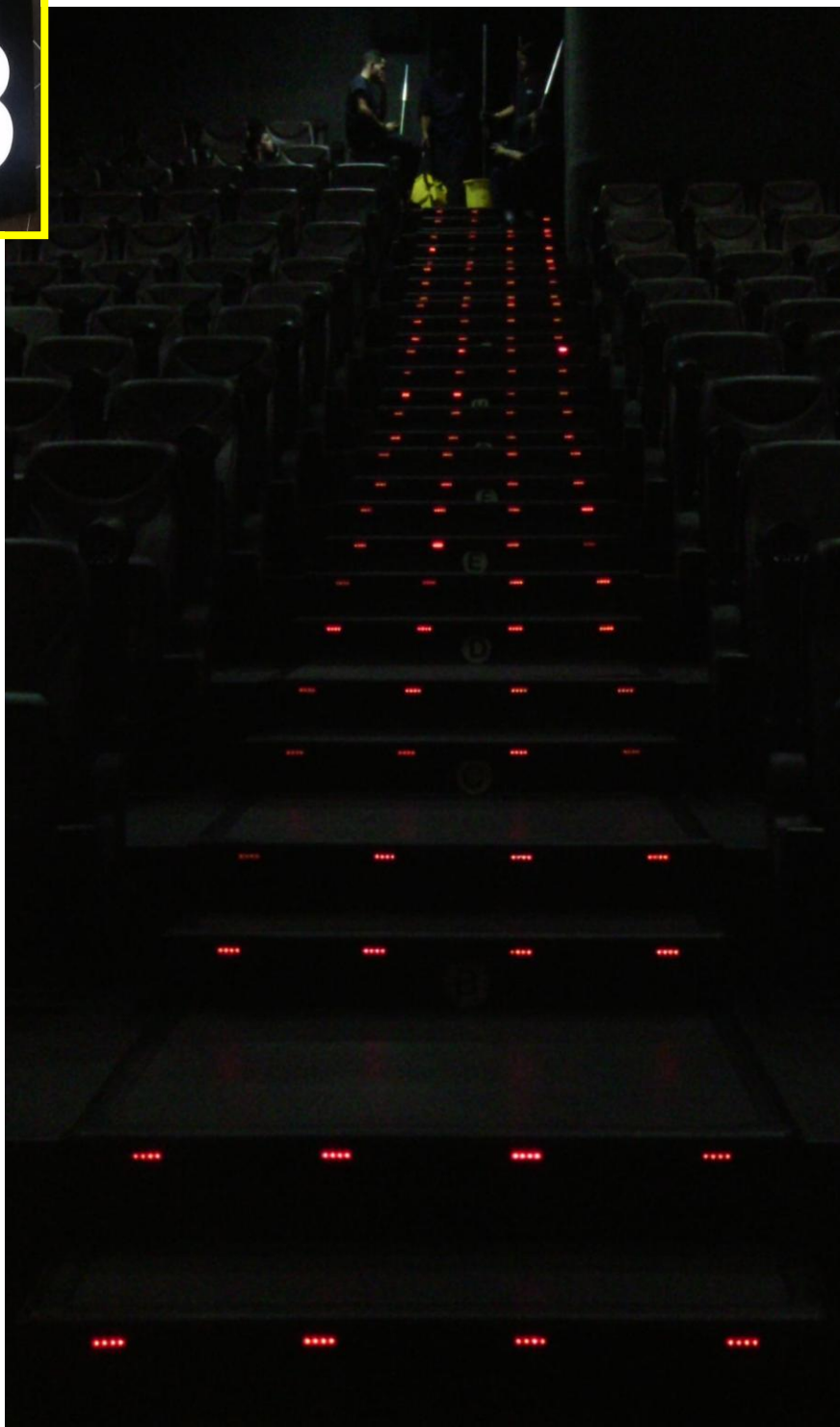
Calle la Colina, Edif. Parque los Chaguaramos Torre B 13-3B. Colinas de los Chaguaramos. Caracas - Dtto. Capital. Telf.: 0212-741.29.99 / 0416-535.98.42. Correo electrónico: inpilopca@gmail.com



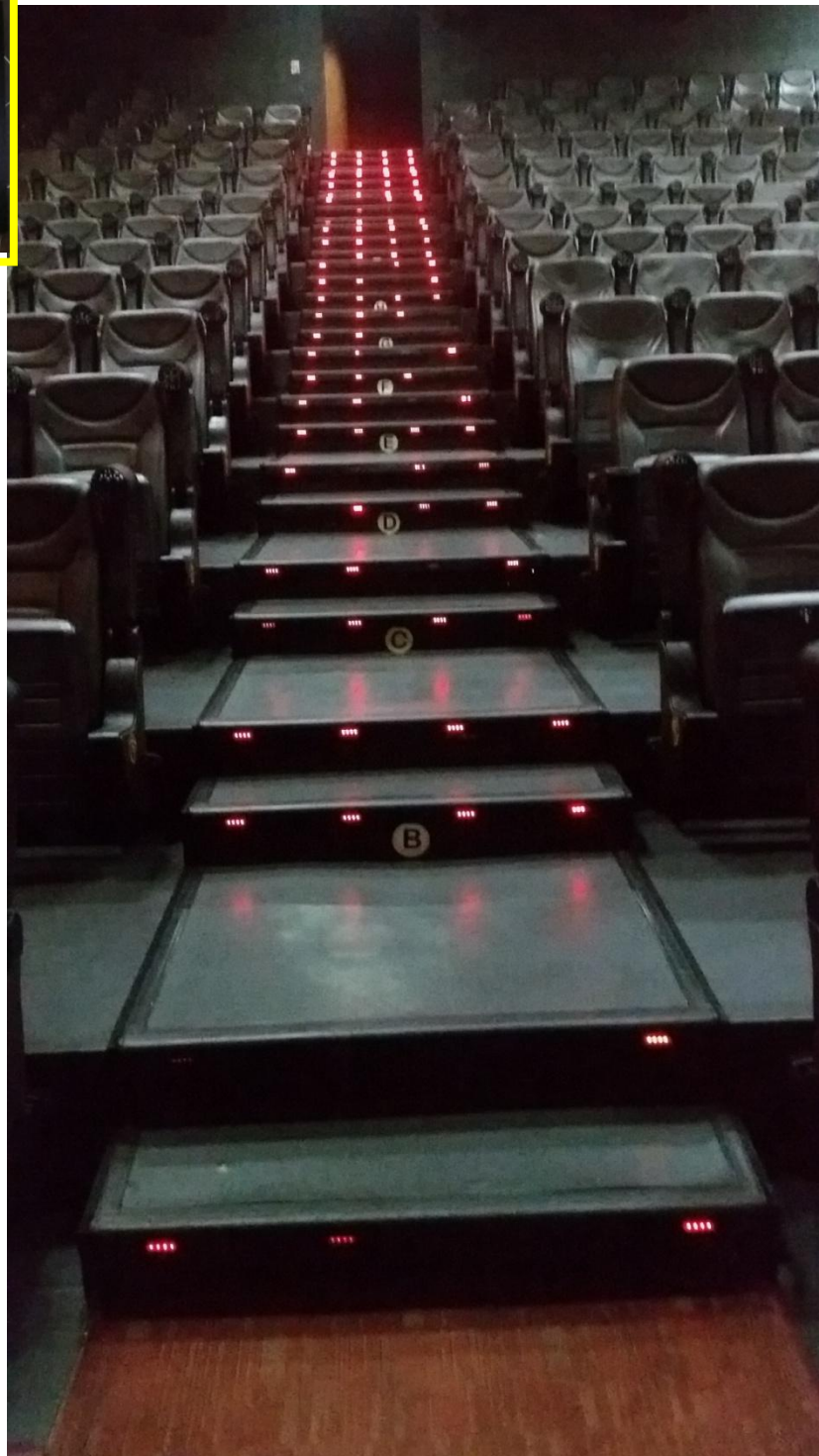
ANEXO 8.2 **INSTALACIÓN ANTIGUA** - Sala 8 Escalera der.



ANEXO 8.3 **INSTALACIÓN (22.06.2016)** - Sala 8 Escalera izq.



ANEXO 8.4 **INSTALACIÓN (22.06.2016)** - Sala 8 Escalera der.



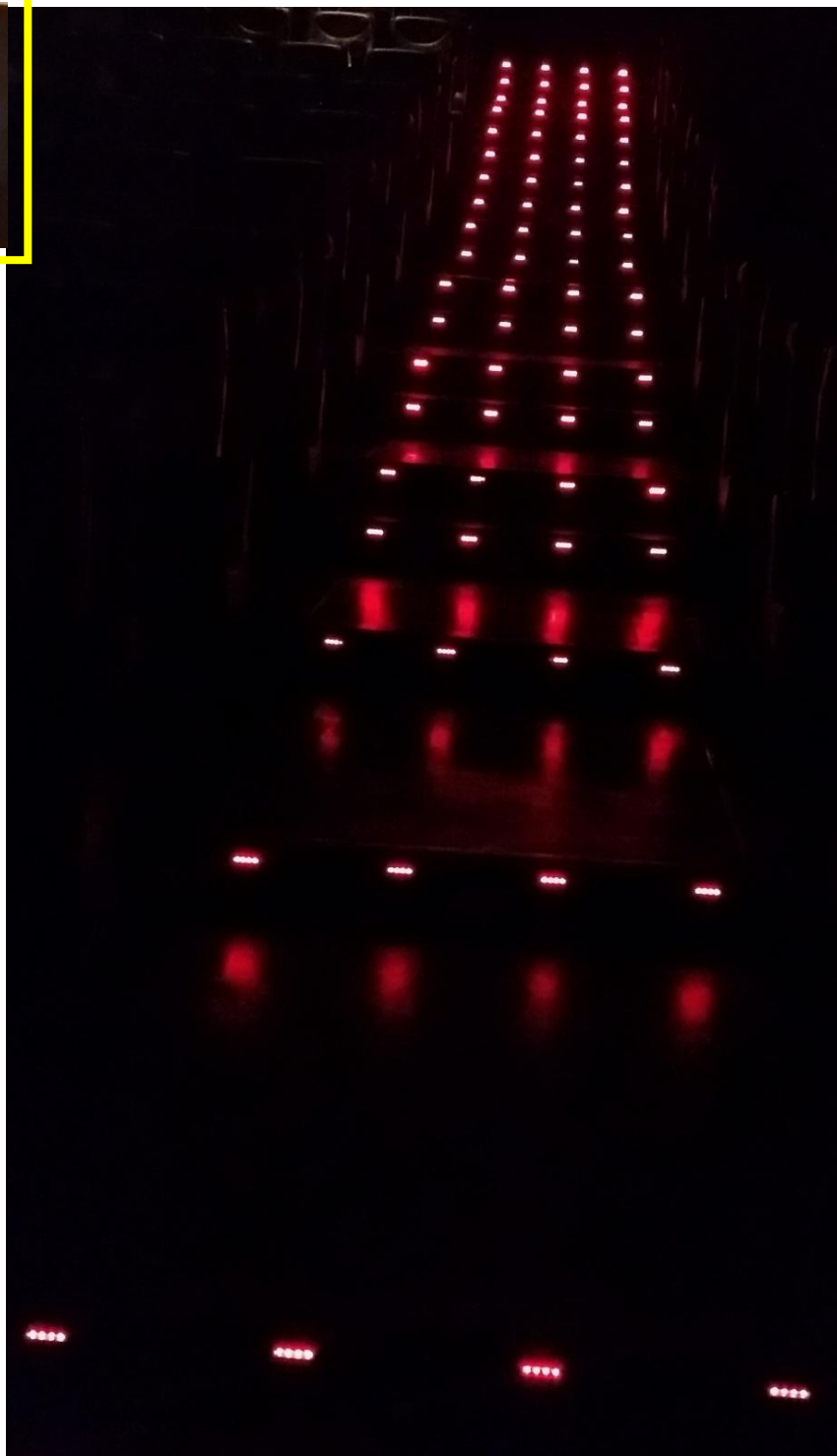
ANEXO 8.5 **INSTALACIÓN ACTUAL** - Sala 8 Septiembre



ANEXO 8.6 **INSTALACIÓN ACTUAL** - Sala 8 Septiembre



ANEXO 9.1 **INSTALACIÓN ANTIGUA** - Sala 9



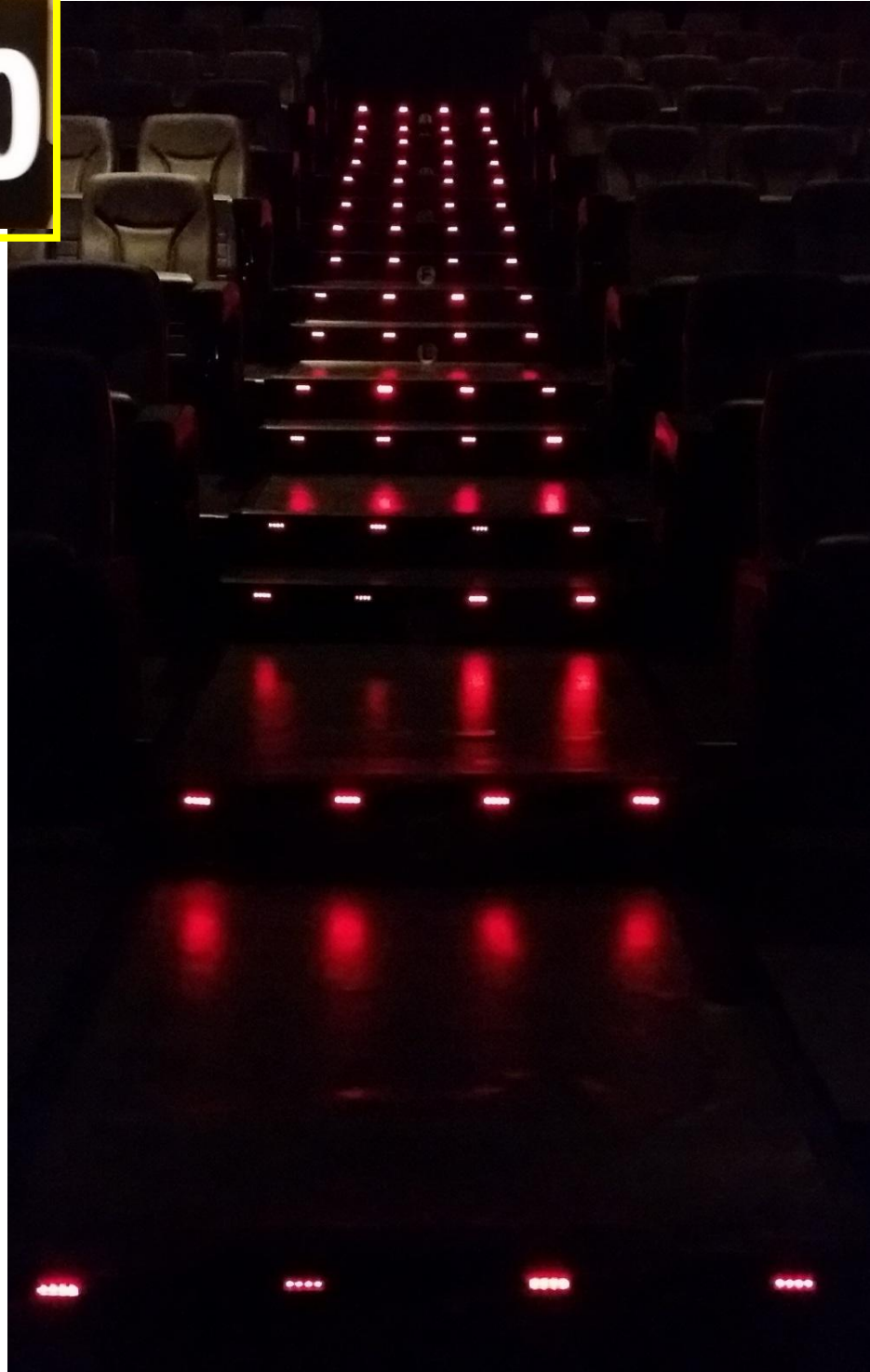
ANEXO 9.1. INSTALACIÓN ACTUAL - Sala 9



ANEXO 10.1 **INSTALACIÓN ANTIGUA** - Sala 10

Calle la Colina, Edif. Parque los Chaguaramos Torre B 13-3B. Colinas de los Chaguaramos. Caracas - Dtto. Capital. Telf.: 0212-741.29.99 / 0416-535.98.42. Correo electrónico: inpilopca@gmail.com

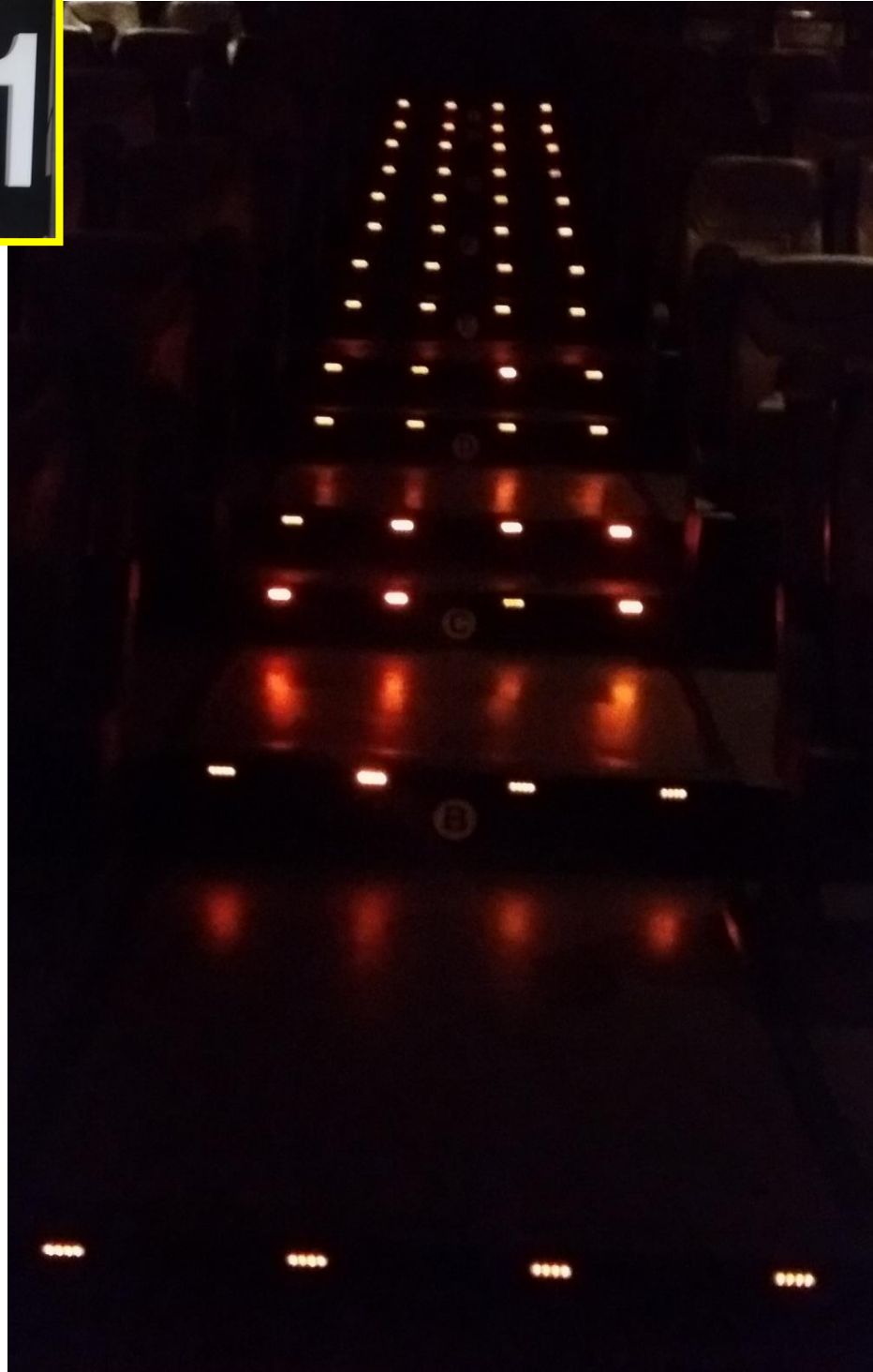
10



ANEXO 10.1. INSTALACIÓN ACTUAL - Sala 10



ANEXO 11.1 **INSTALACIÓN ANTIGUA** - Sala 11



ANEXO 11.1. INSTALACIÓN ACTUAL - Sala 11



Sin más a que hacer referencia, se despiden muy cordialmente.

EQUIPO DE TRABAJO INPILOPCA

Ing. Carlos Povea

Ing. Oscar Quesada

T.S.U. Rafael Pico

