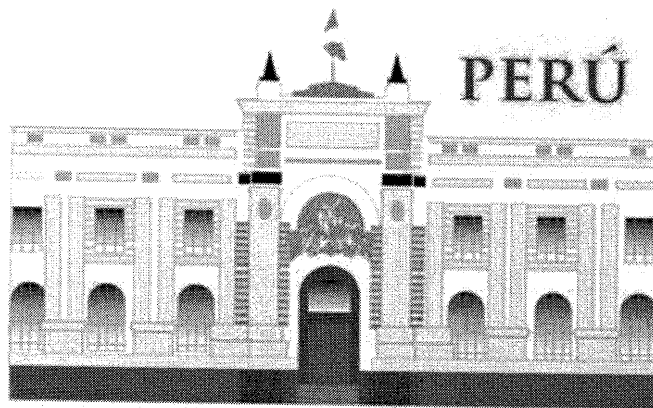


# **ANEXO "A"**

## **DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**



**PROYECTO: “ADQUISICIÓN DEL  
SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS  
NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA  
REPÚBLICA DEL PERÚ”**

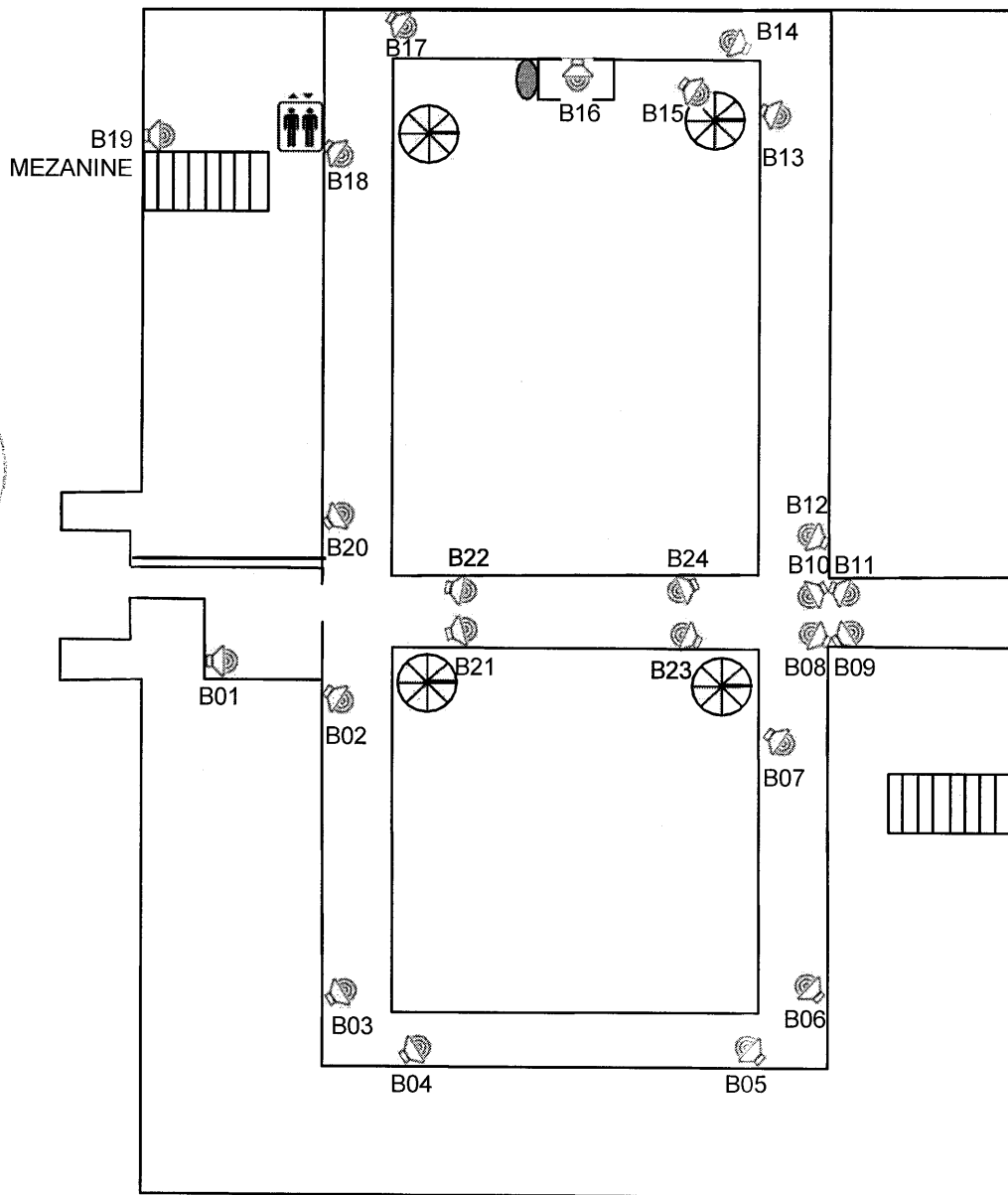


**CONGRESO**  
— de la —  
**REPÚBLICA**

**DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**

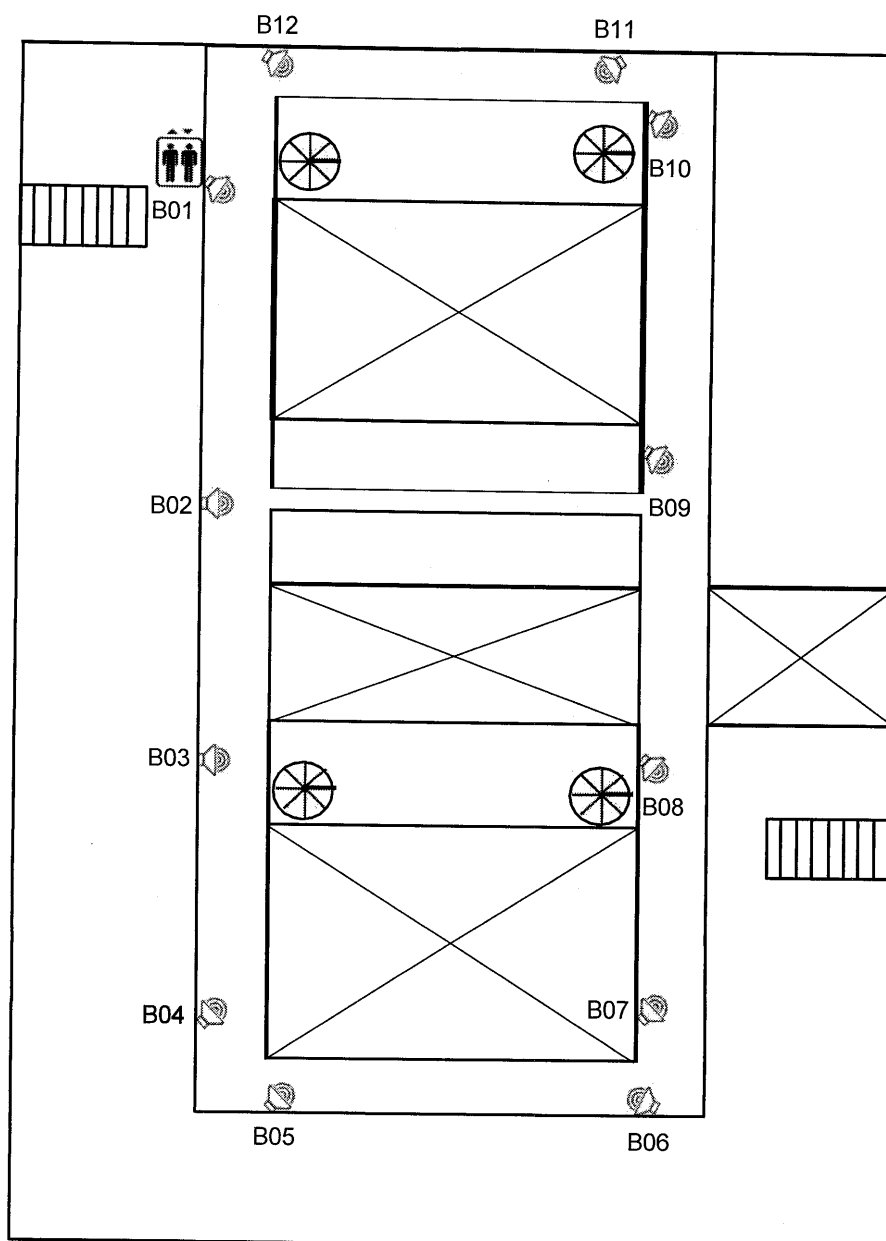
**SEDE: PALACIO LEGISLATIVO**

**SEDE: PALACIO LEGISLATIVO**  
**PISO: 01**



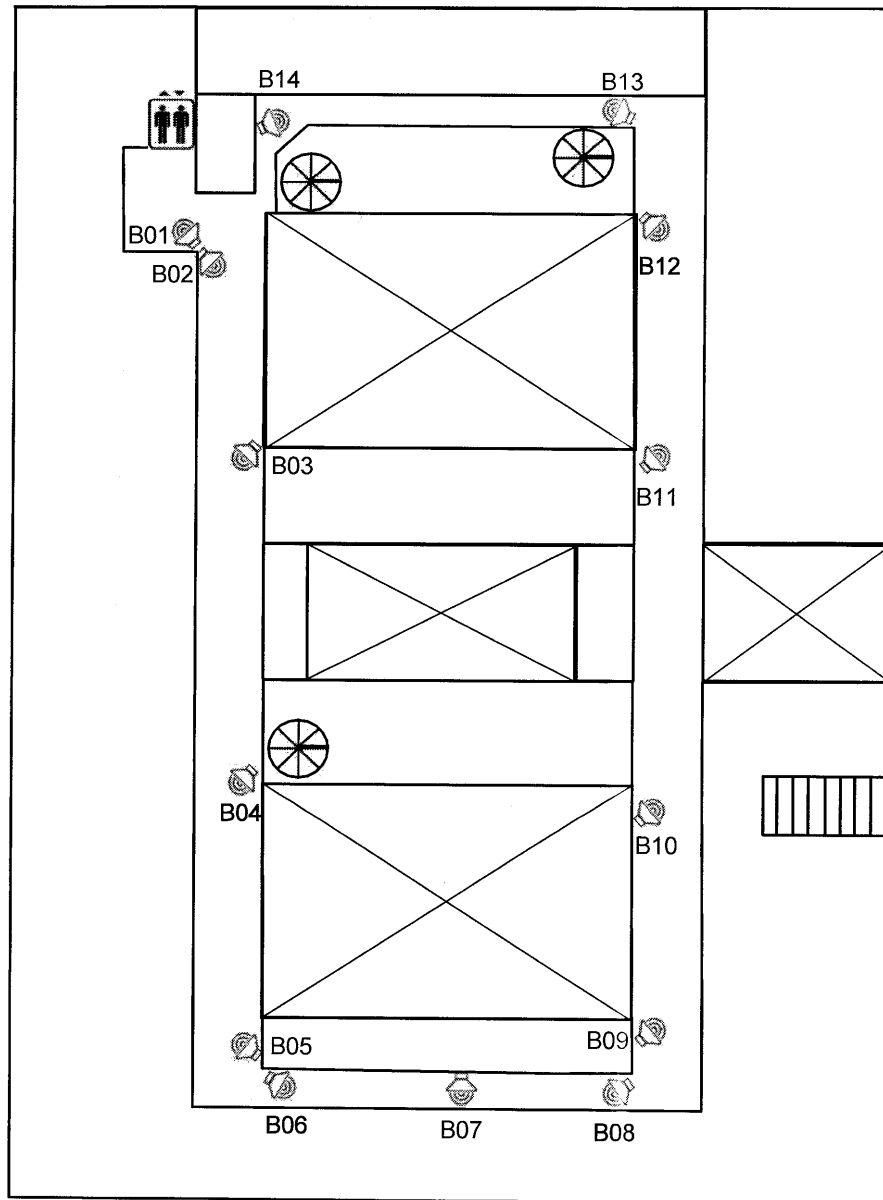
**Bocinas: 24**

**SEDE: PALACIO LEGISLATIVO**  
**PISO: 02**



**Bocinas: 12**

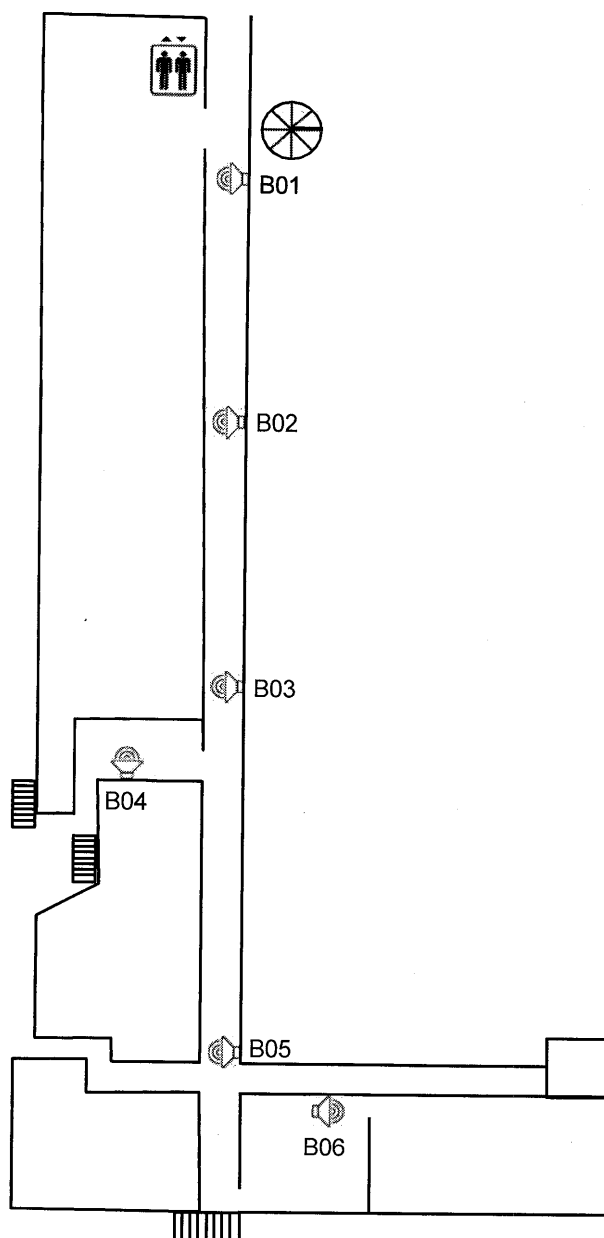
**SEDE: PALACIO LEGISLATIVO**  
**PISO: 03**



**Bocinas: 14**

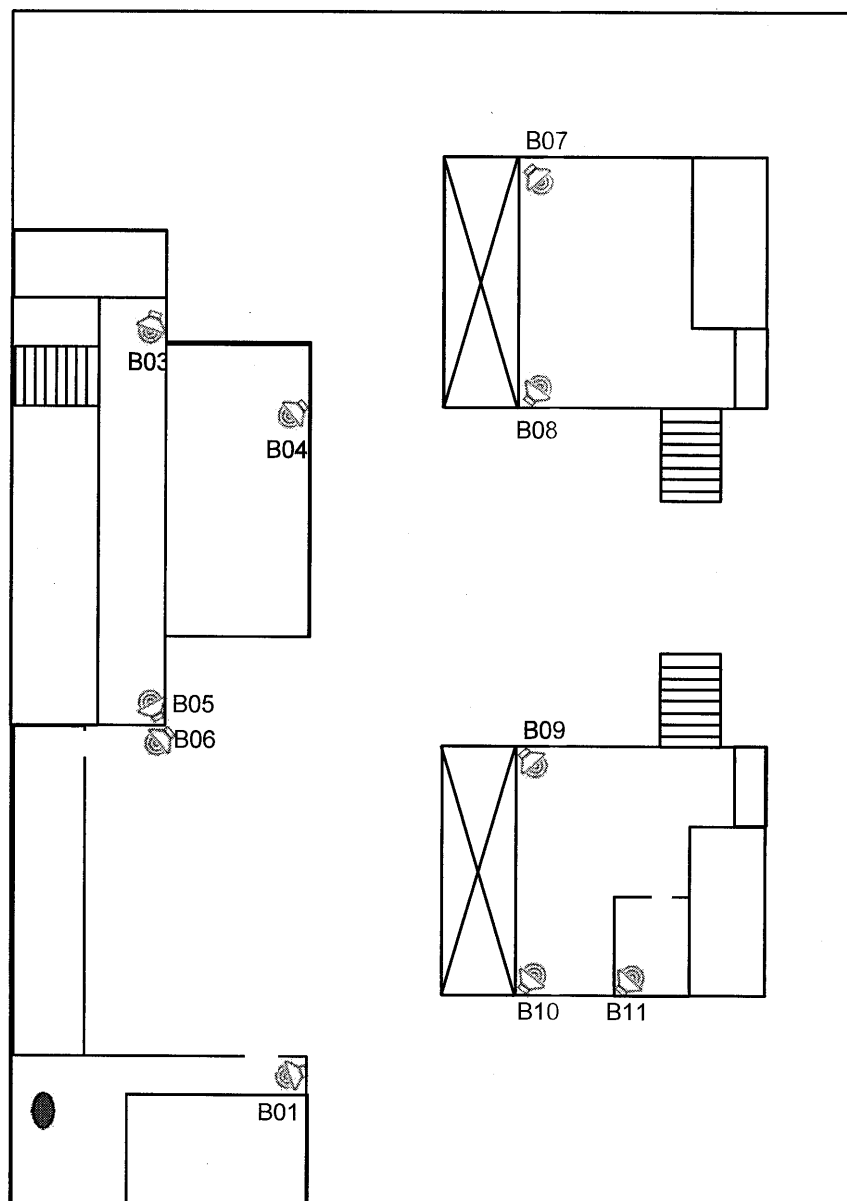
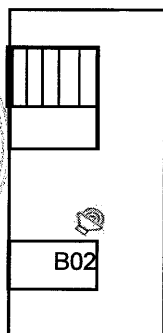
000323

**SEDE: PALACIO LEGISLATIVO**  
**PISO: SOTANO**



**Bocinas: 06**

**SEDE: PALACIO LEGISLATIVO**  
**PISO: PREVENCIÓN Y SEGURIDAD, INGRESO**  
**RECEPCIÓN VISITAS, COMEDORES**



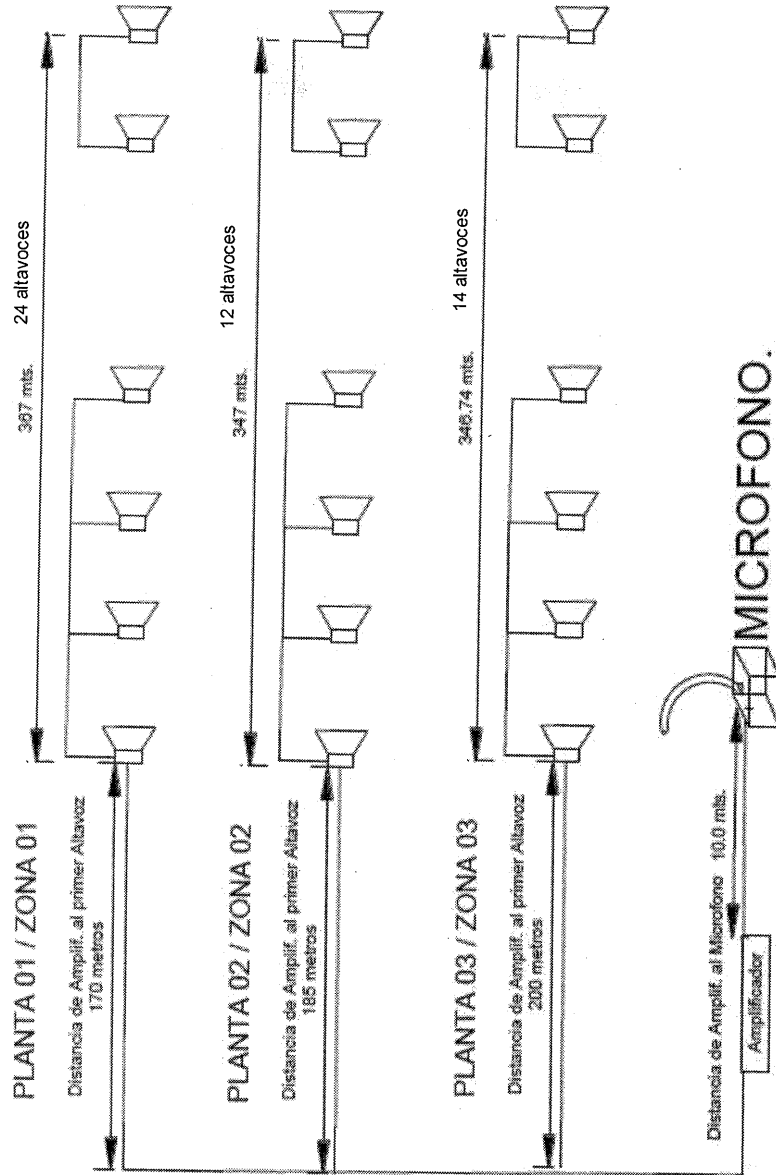
Bocinas: 11



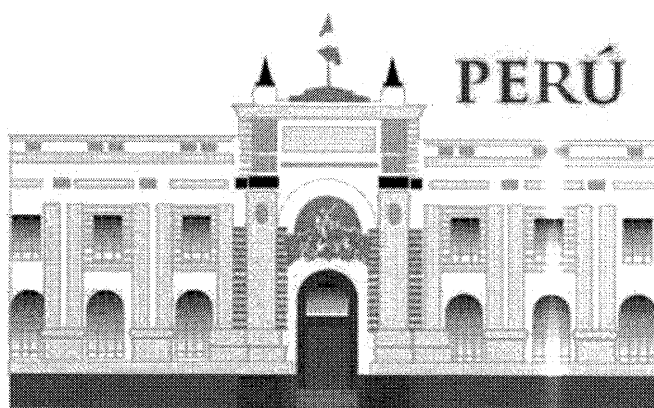
# TOPOLOGIA DE INSTALACIÓN

EDIFICIO:  
PALACIO LEGISLATIVO  
-3 PLANTAS

CONDUCTOR A UTILIZAR : 2X1.5 MM2



**PROYECTO: “ADQUISICIÓN DEL  
SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS  
NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA  
REPÚBLICA DEL PERÚ”**



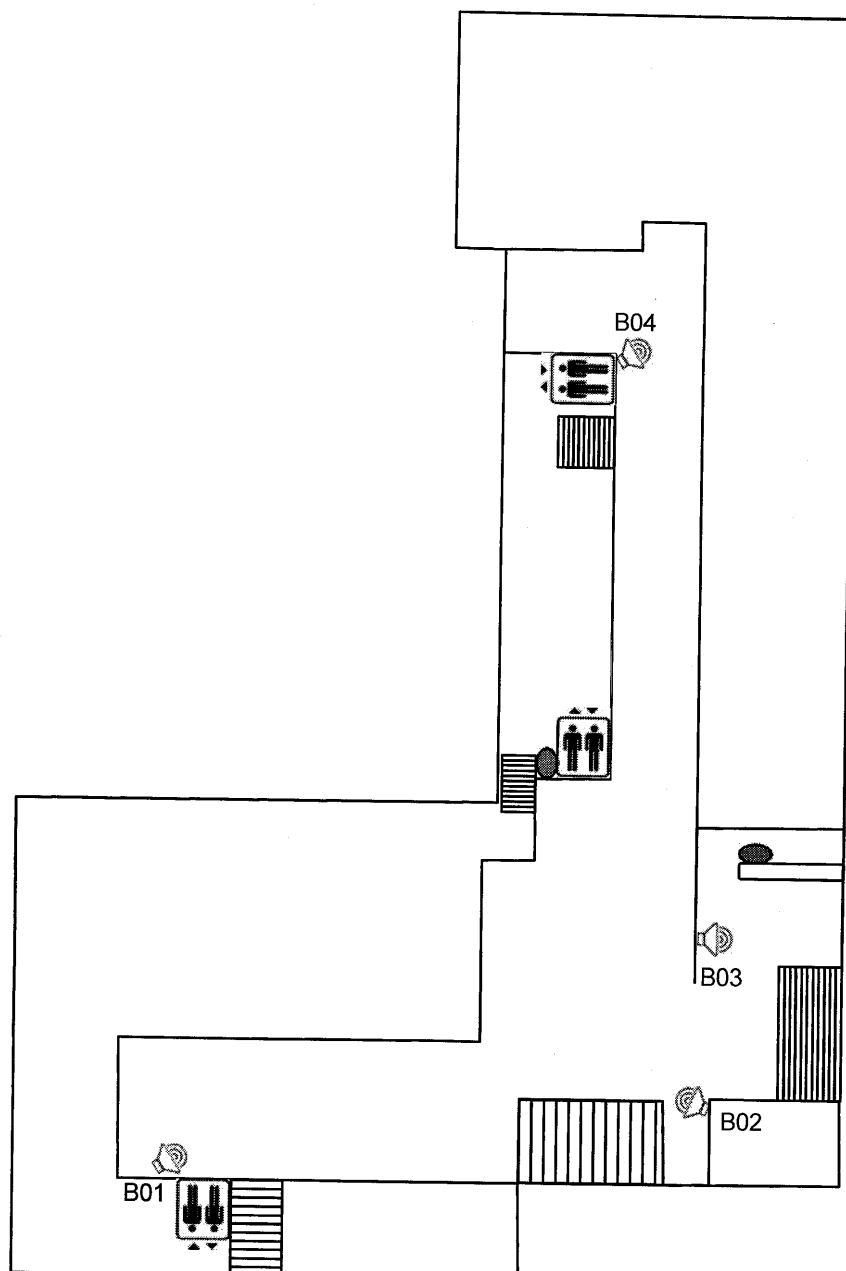
**CONGRESO**  
de la  
**REPÚBLICA**

**DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**

**SEDE: VICTOR RAUL HAYA DE LA  
TORRE**

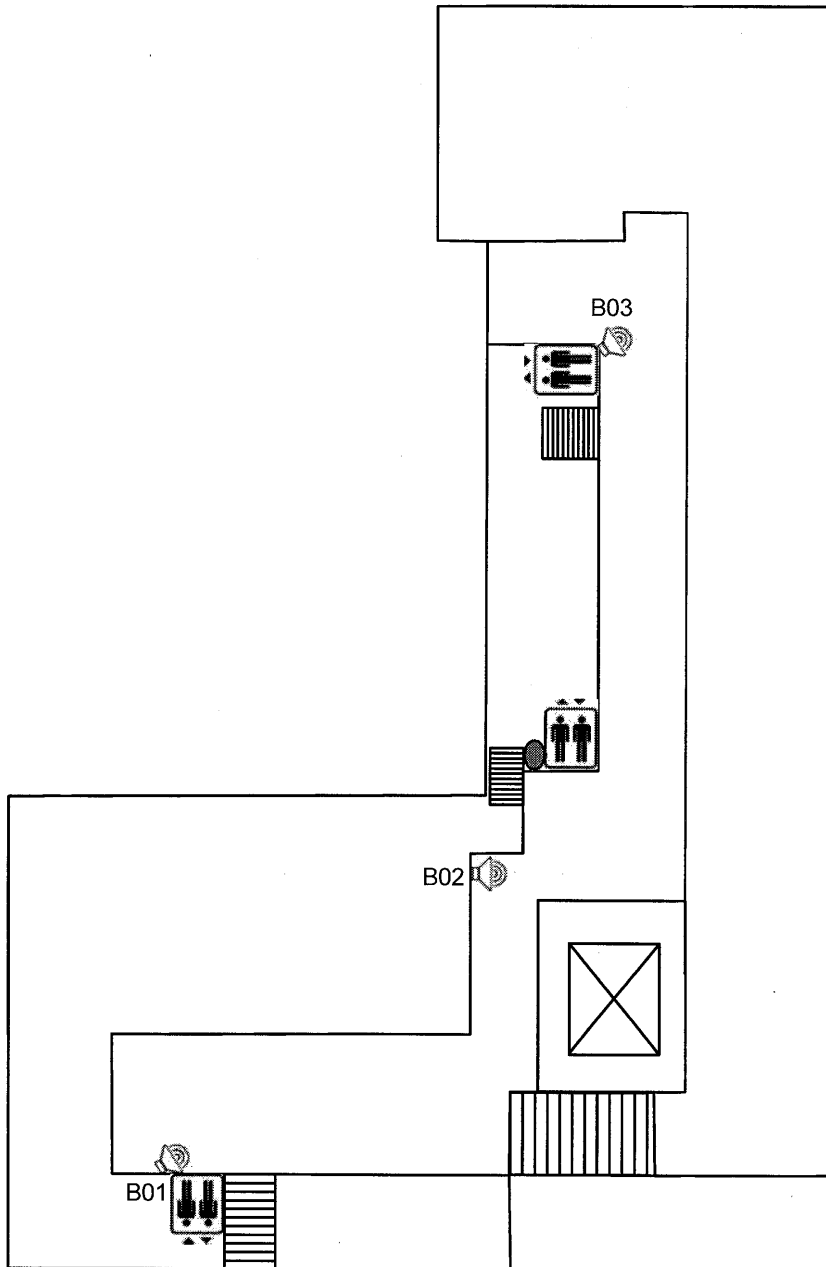
000321

**SEDE: VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE**  
**PISO: 01**



**Bocinas: 04**

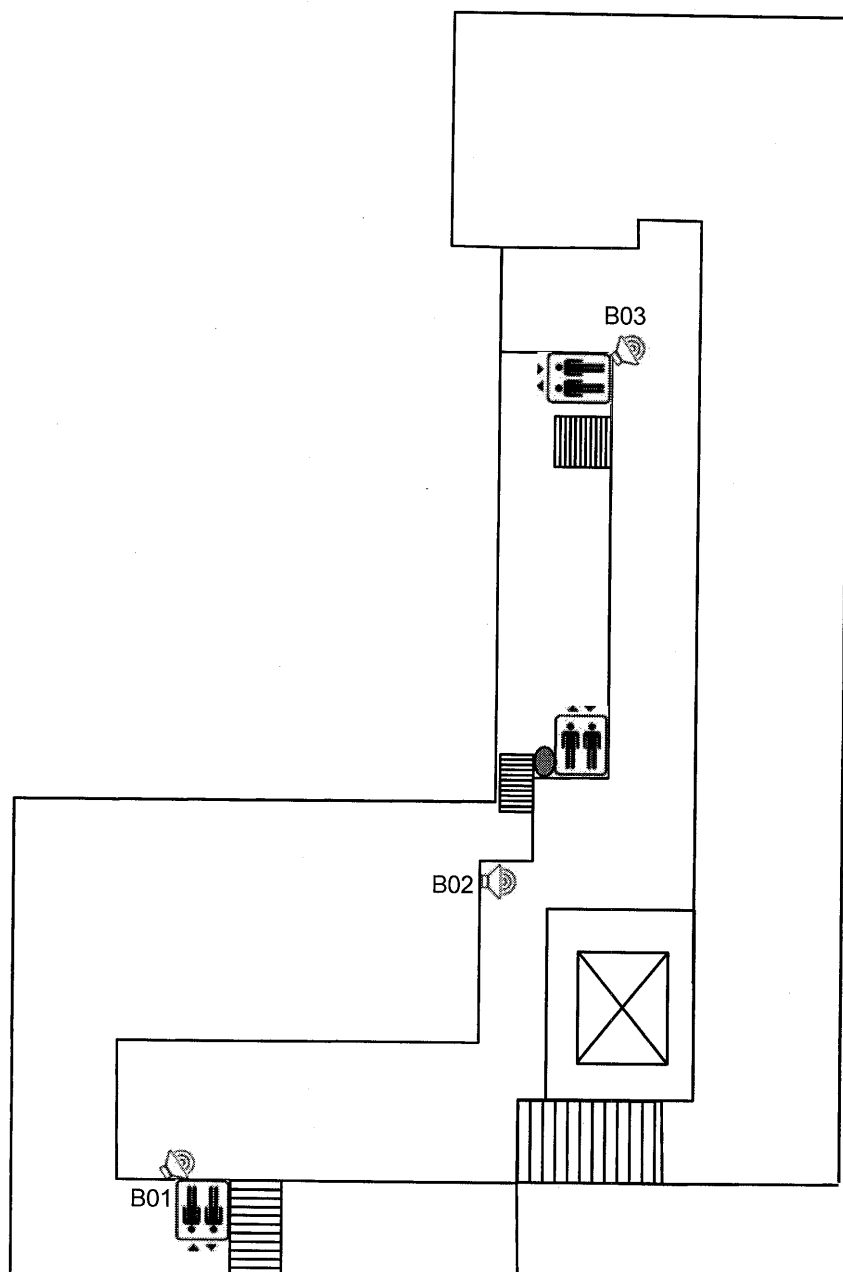
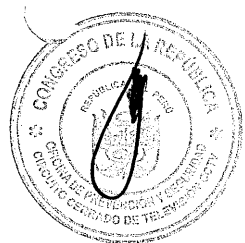
**SEDE: VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE**  
**PISO: 02**



**Bocinas: 03**

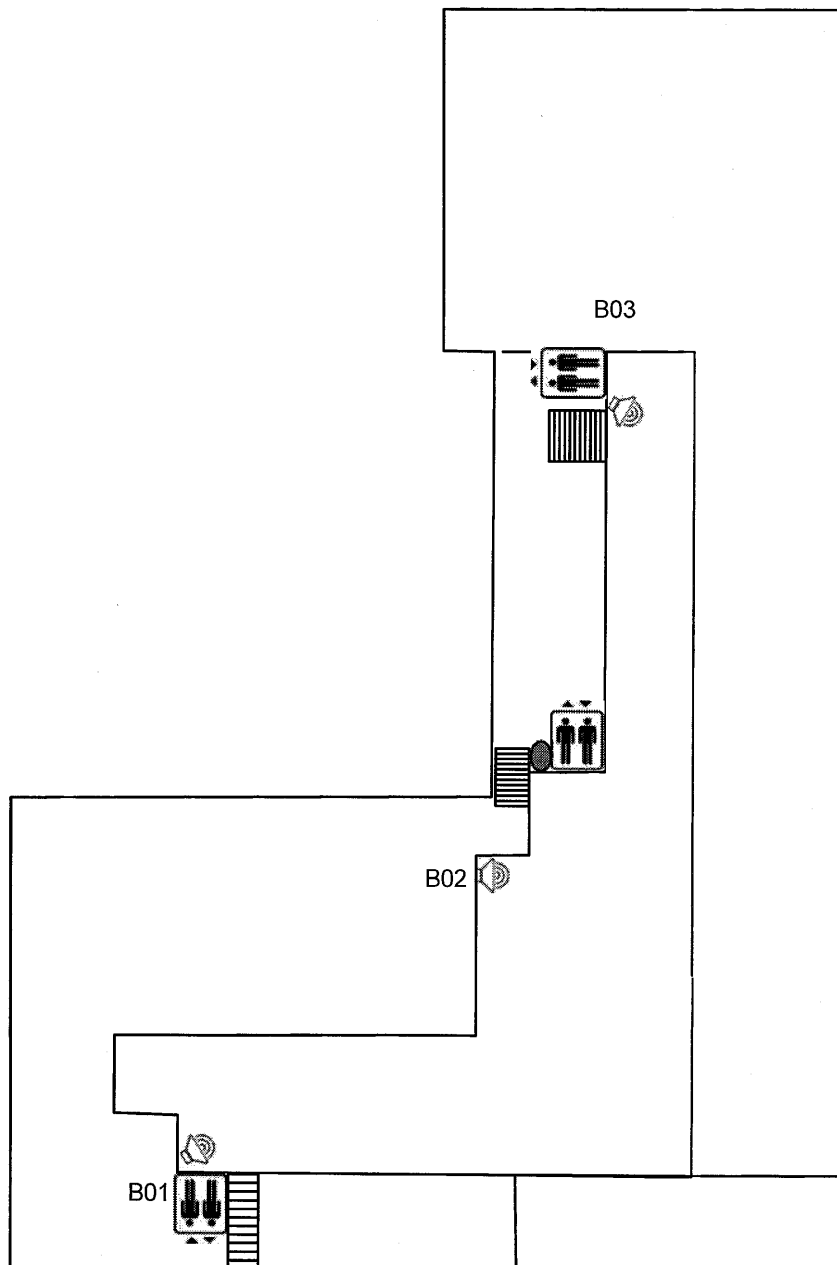
000320

**SEDE: VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE**  
**PISO: 03**



**Bocinas: 03**

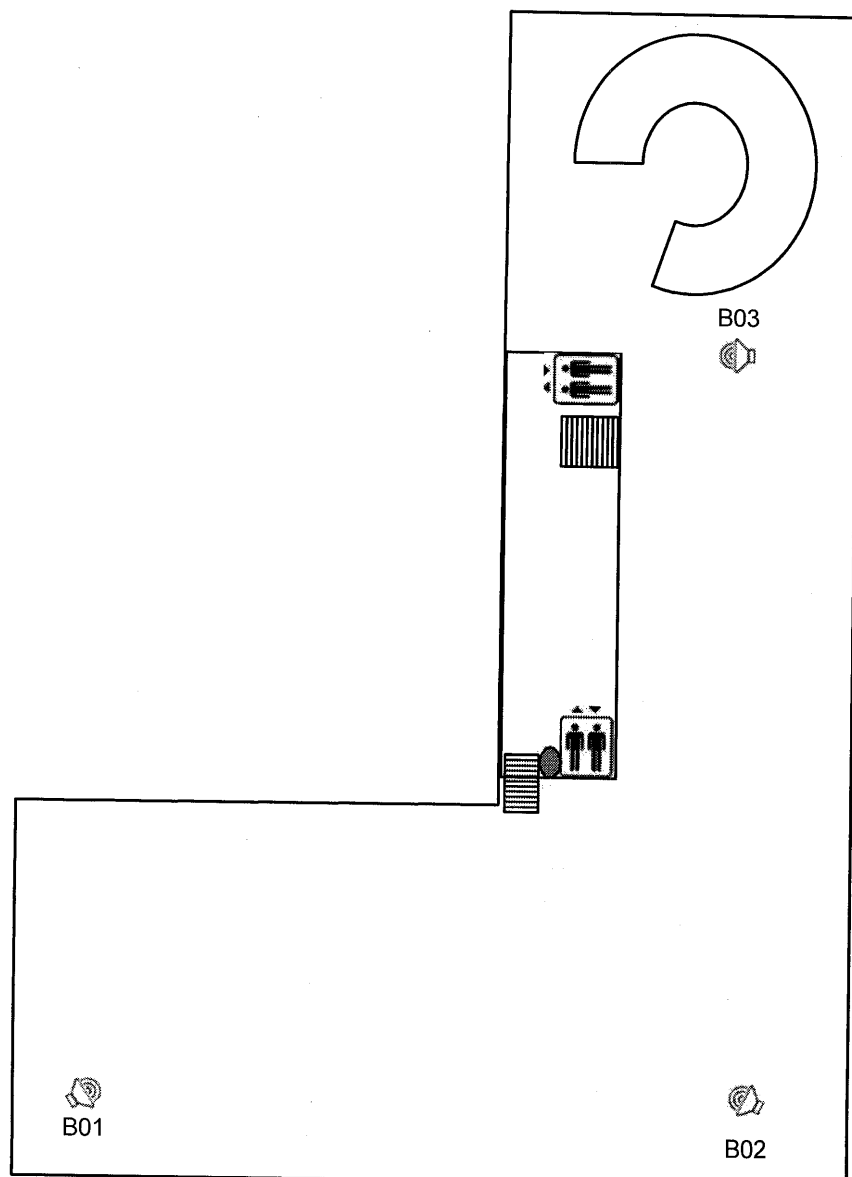
**SEDE: VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE**  
**PISO: SEMISOTANO**



**Bocinas: 03**

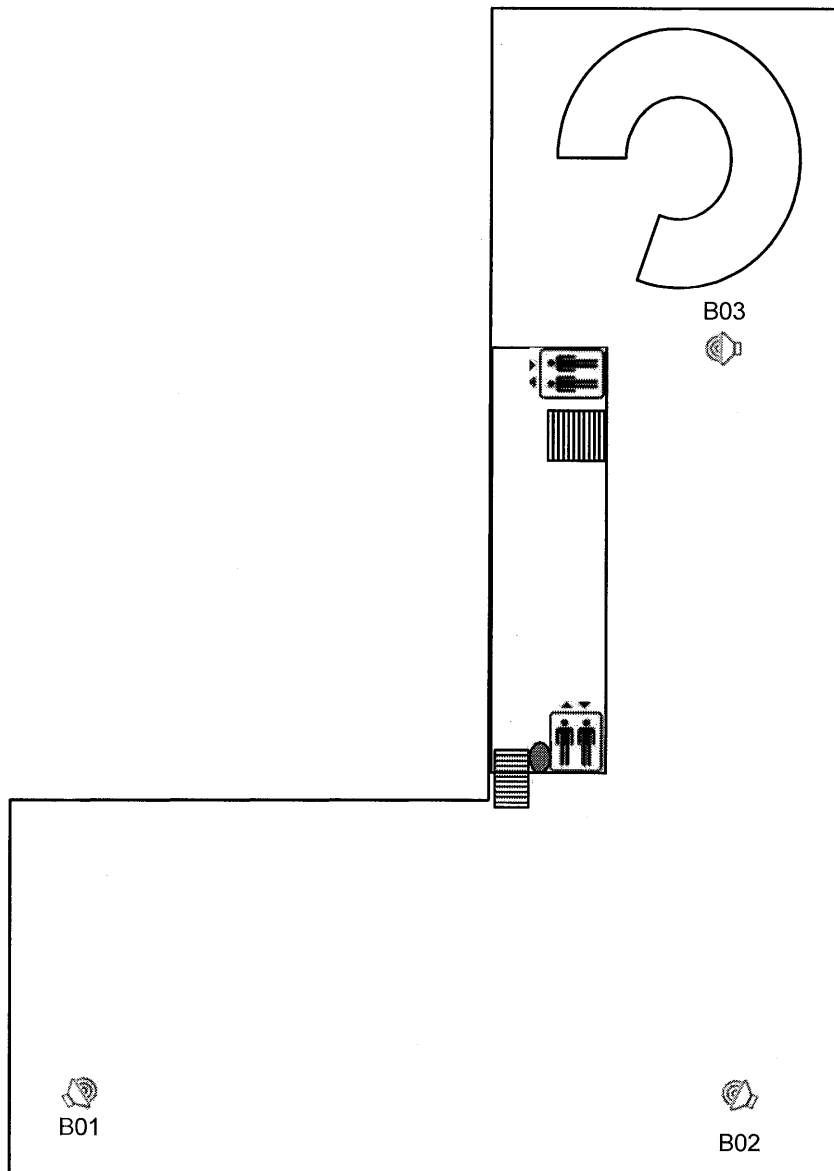
000319

**SEDE: VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE**  
**PISO: SOTANO 01**



**Bocinas: 03**

**SEDE: VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE**  
**PISO: SOTANO 02**

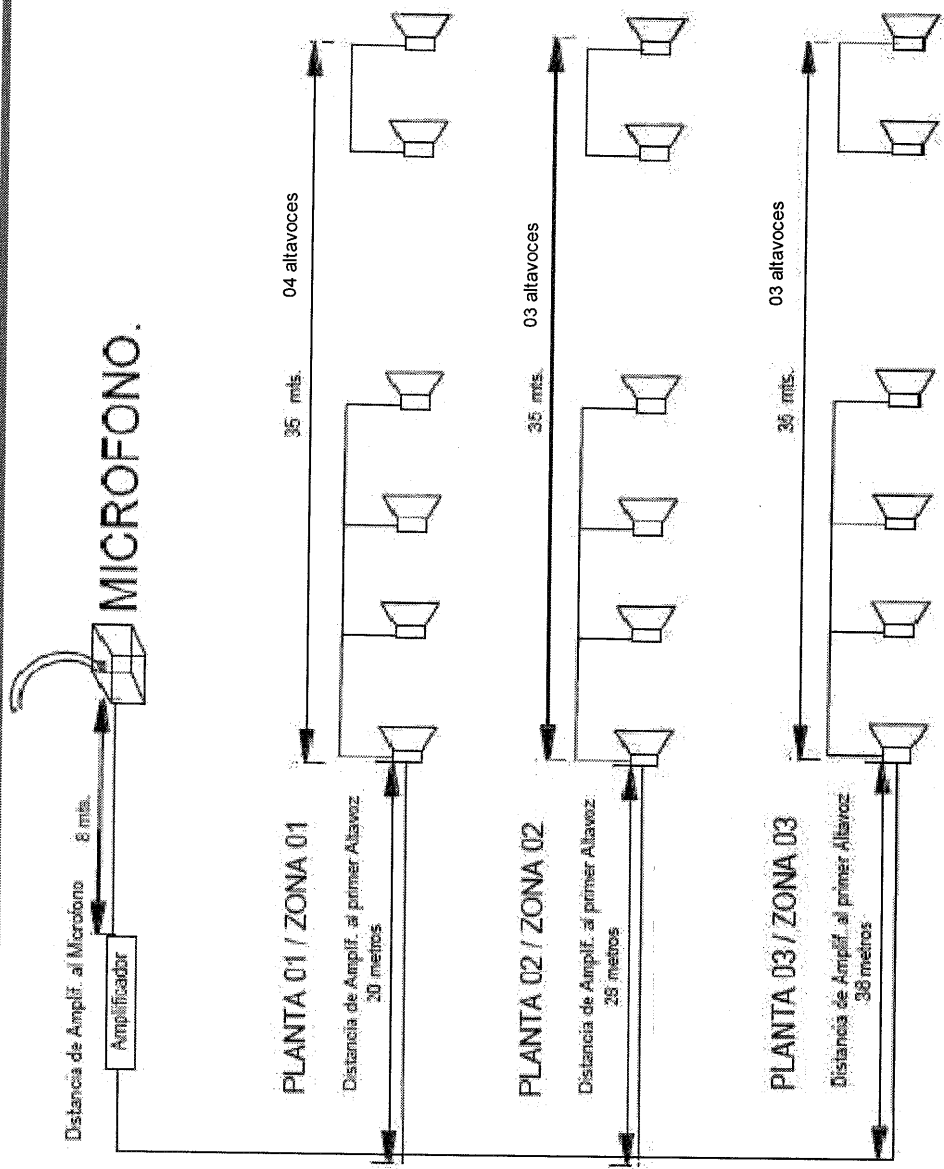


**Bocinas: 03**

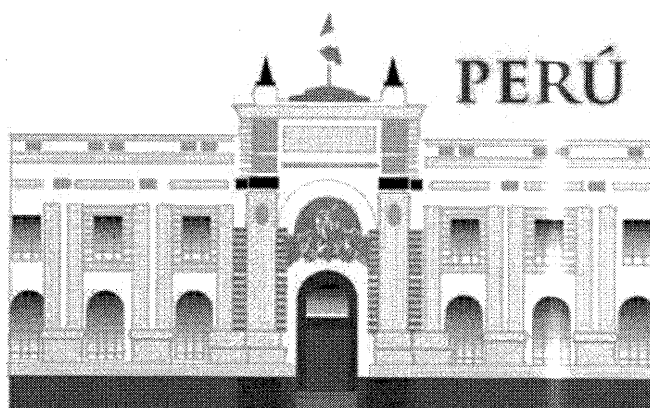
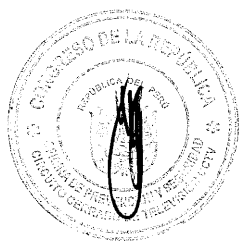


**EDIFICIO:**  
**VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE**  
- 3 PLANTAS  
CONDUCTOR A UTILIZAR: 2X1.5 MM<sup>2</sup>

**TOPOLOGIA DE INSTALACIÓN**



**PROYECTO: “ADQUISICIÓN DEL  
SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS  
NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA  
REPÚBLICA DEL PERÚ”**



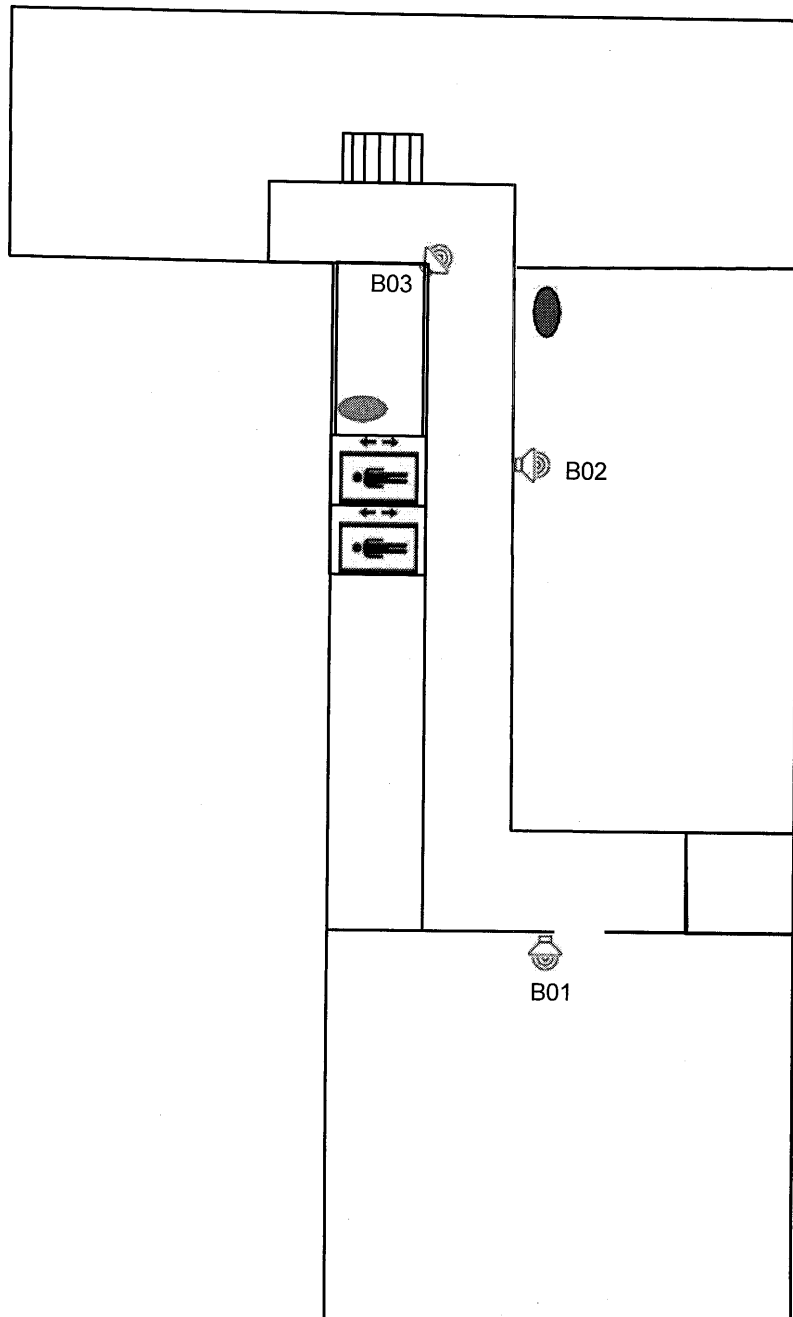
**CONGRESO**  
de la  
**REPÚBLICA**

**DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**

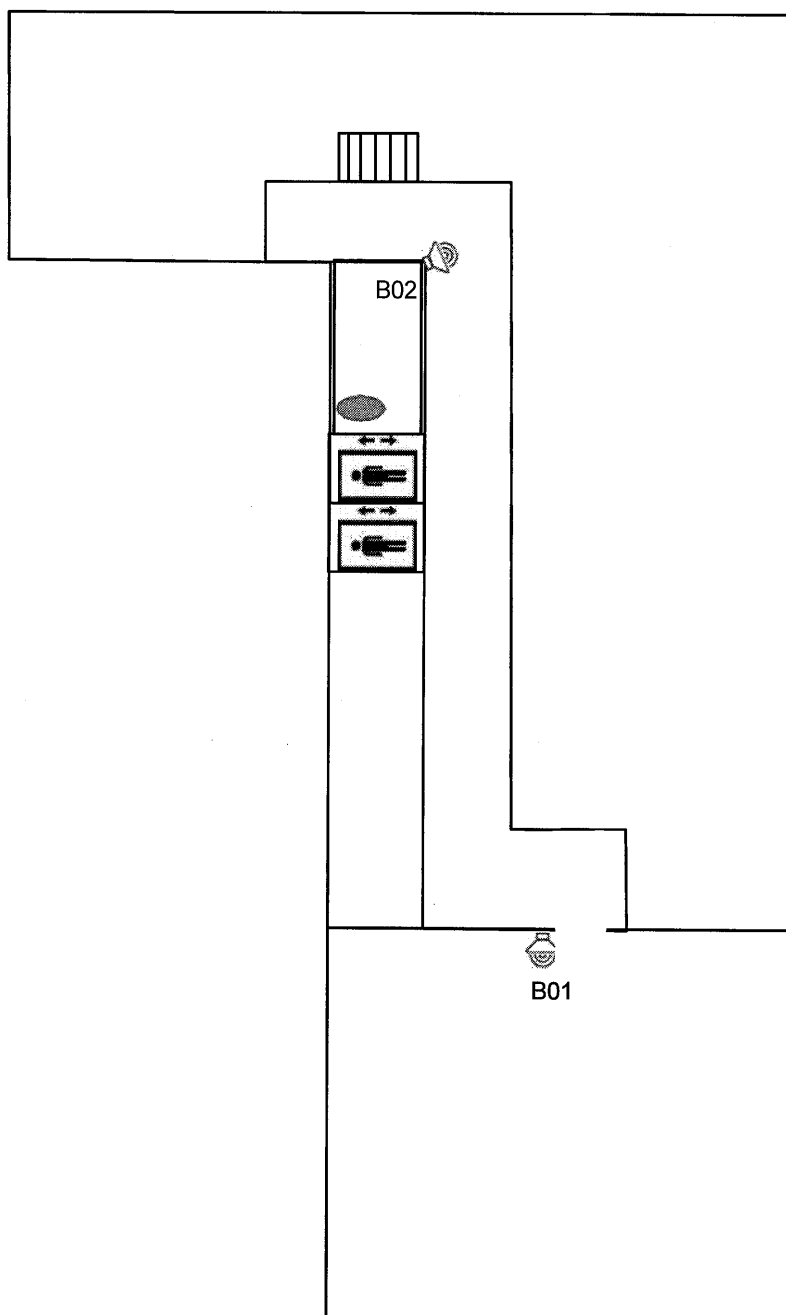
000317

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: 01**



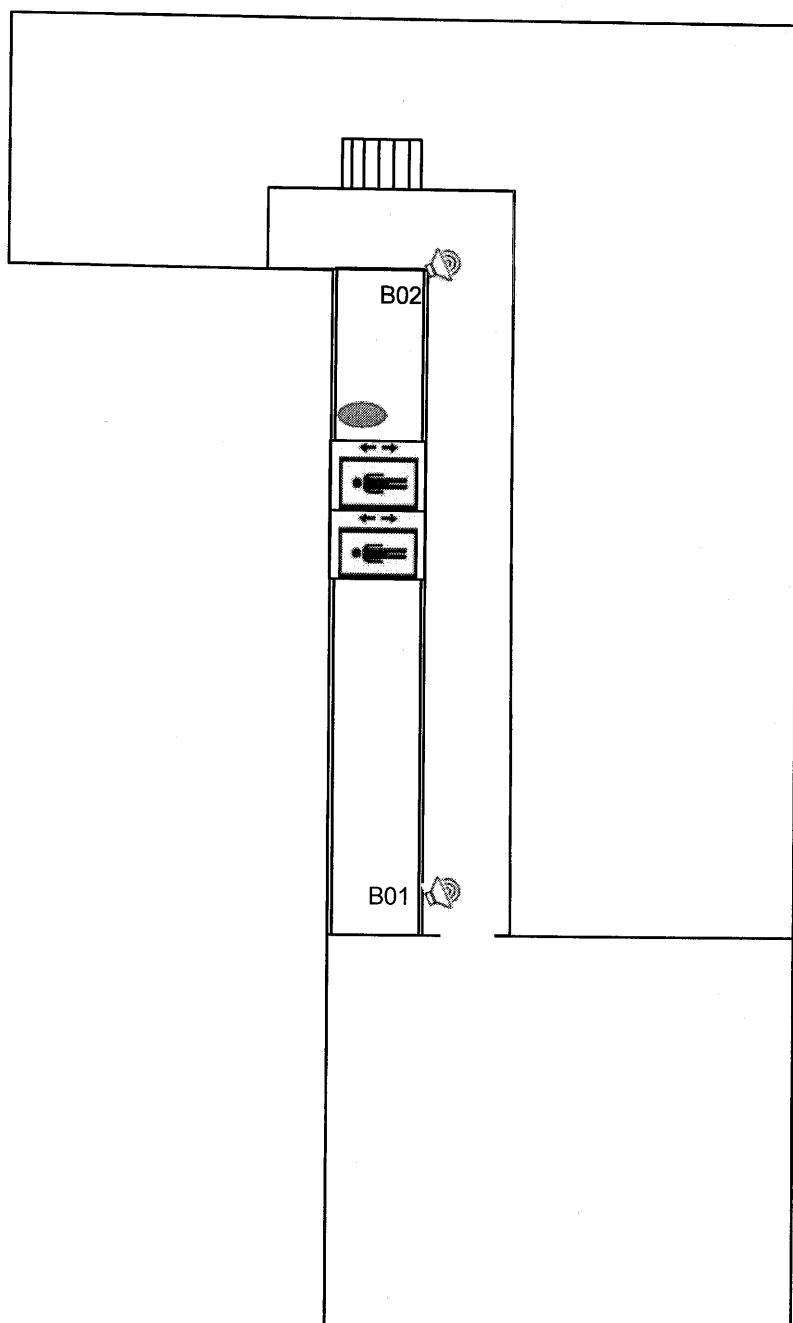
**Bocinas: 03**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: 02**



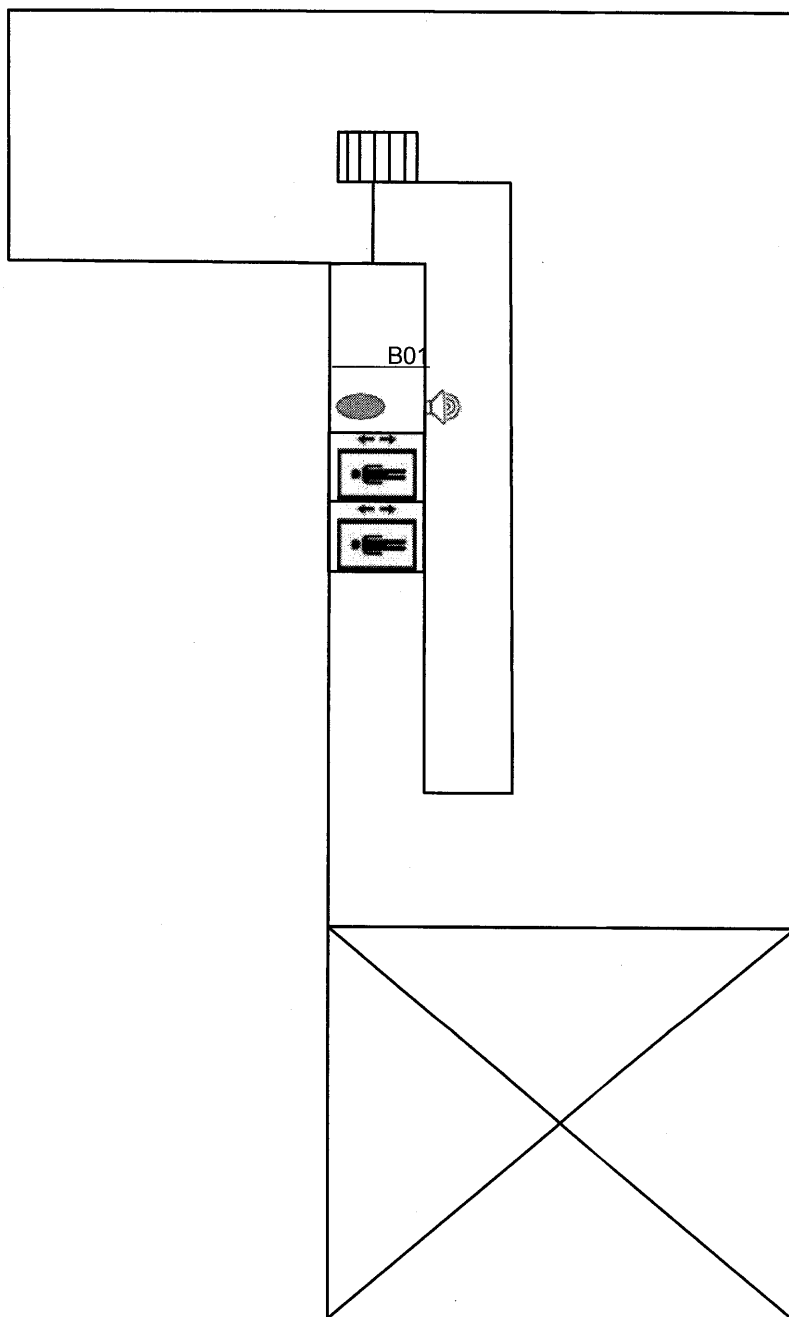
**Bocinas: 02**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: 03**



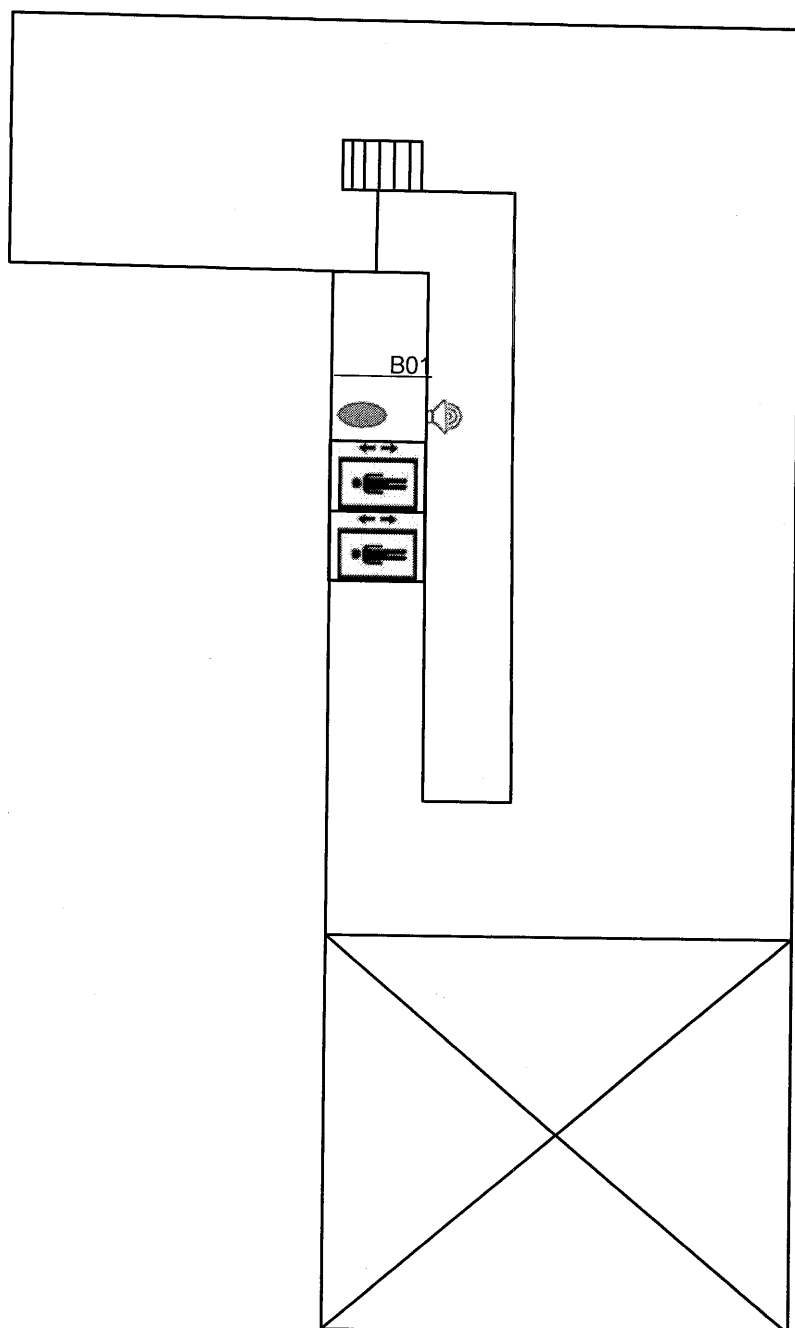
**Bocinas: 02**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: 04**



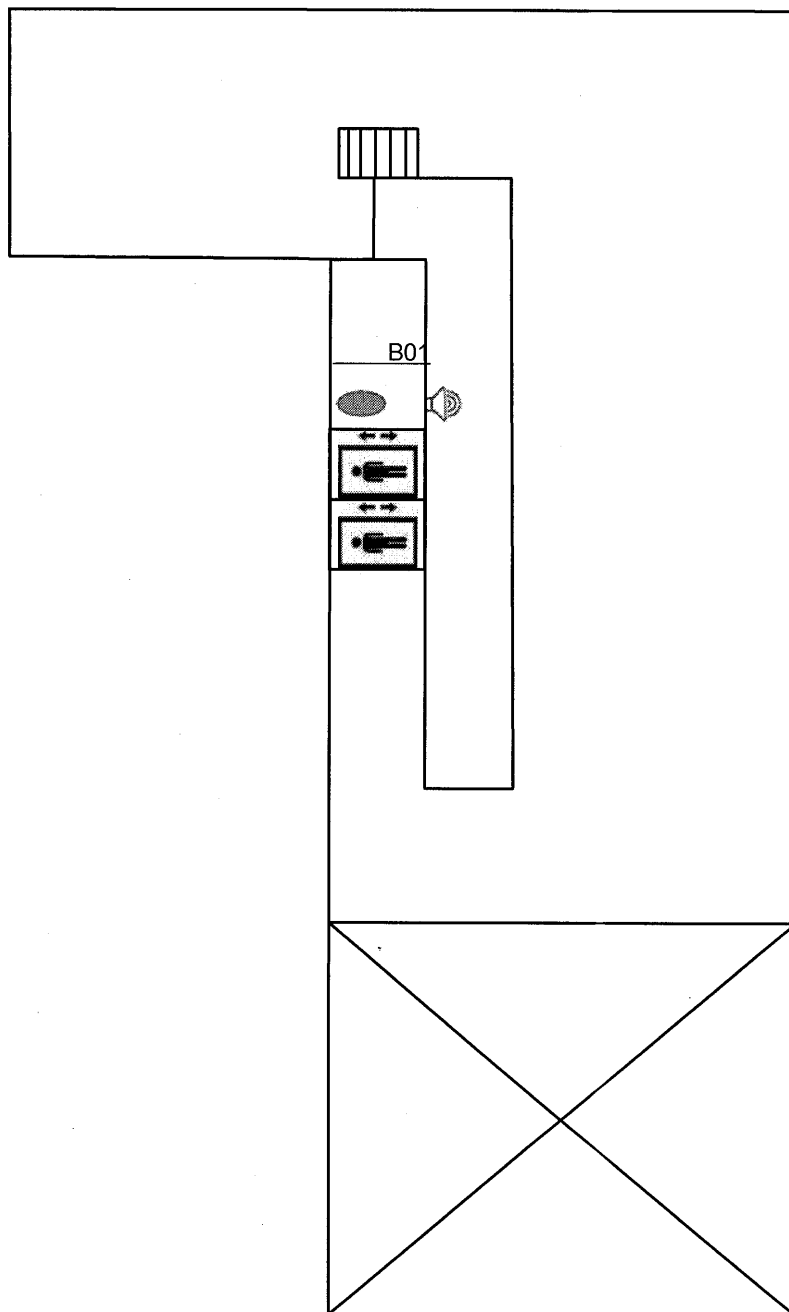
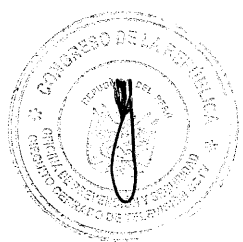
**Bocinas: 01**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: 05**



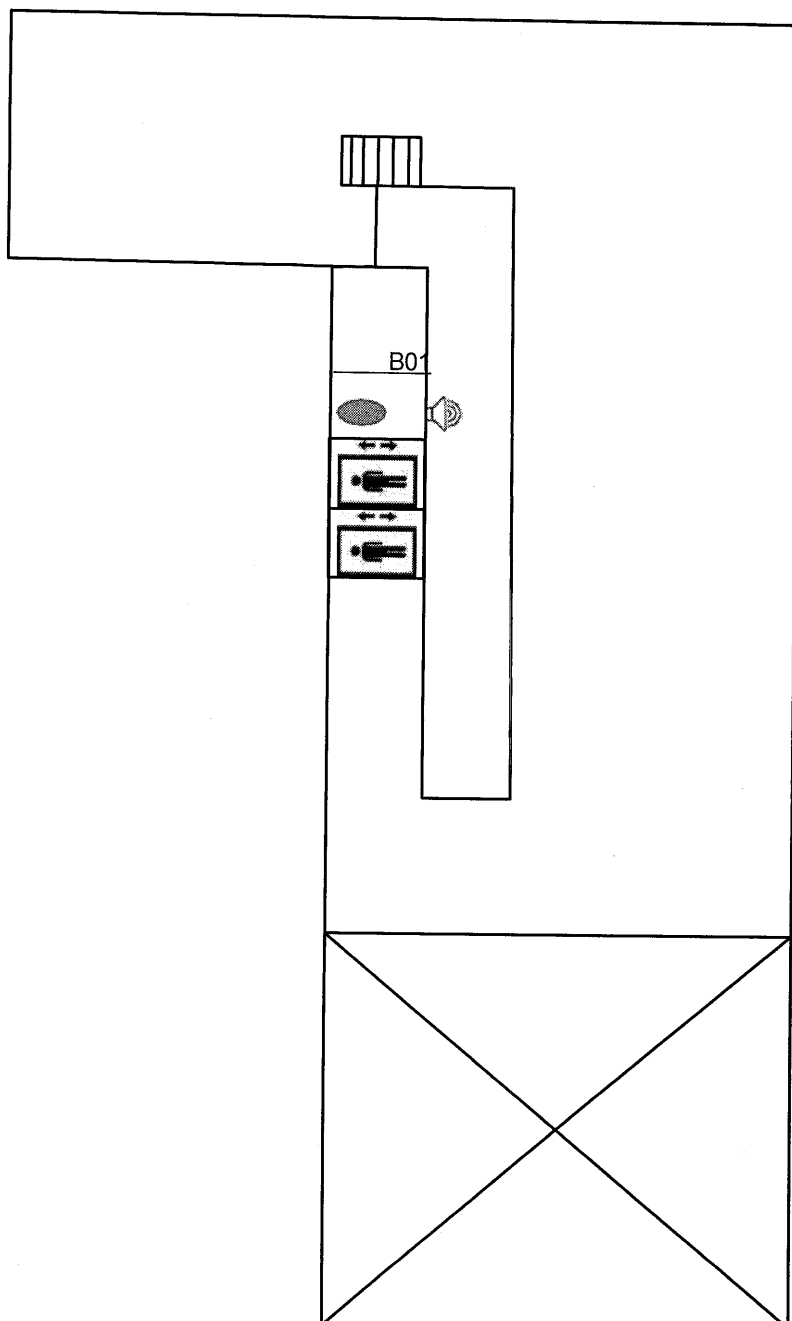
**Bocinas: 01**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: 06**



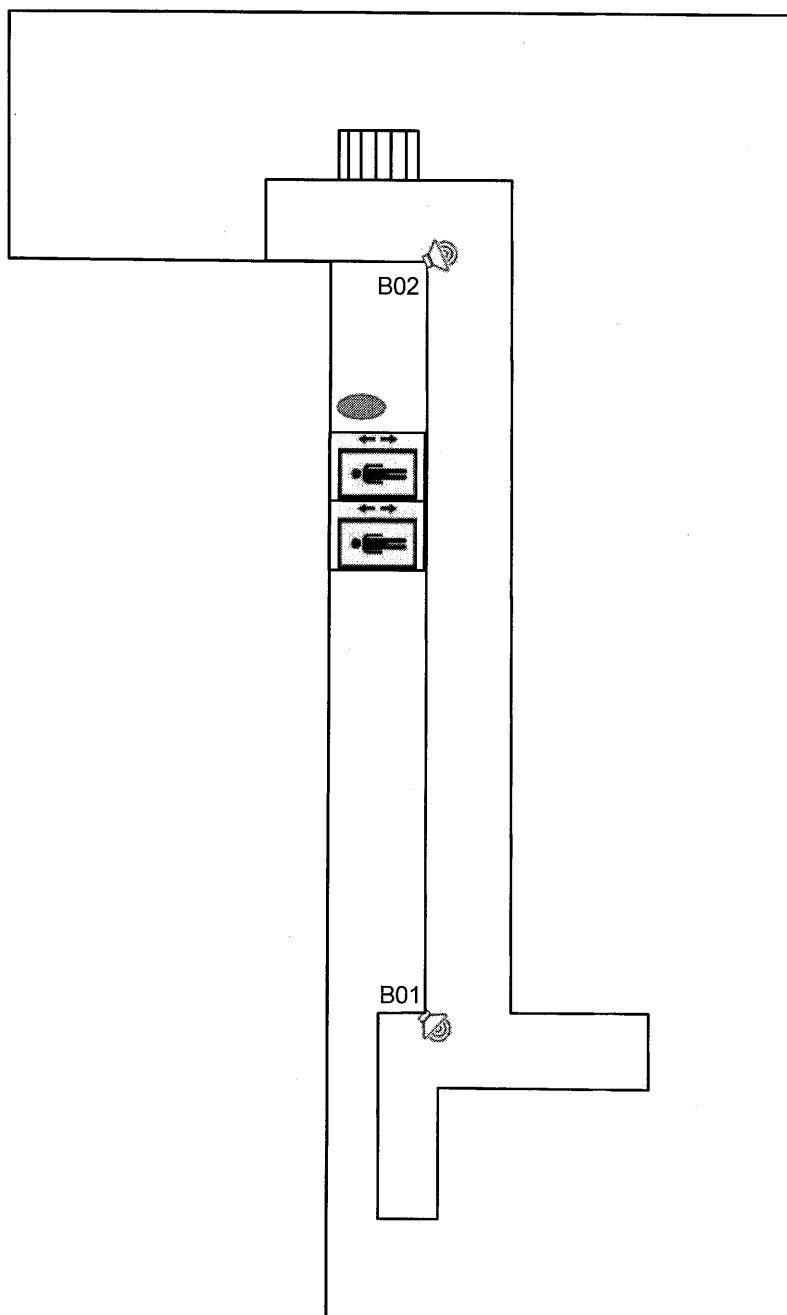
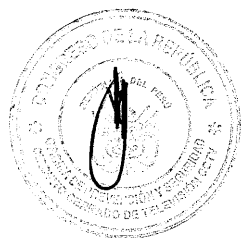
**Bocinas: 01**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: 07**



**Bocinas: 01**

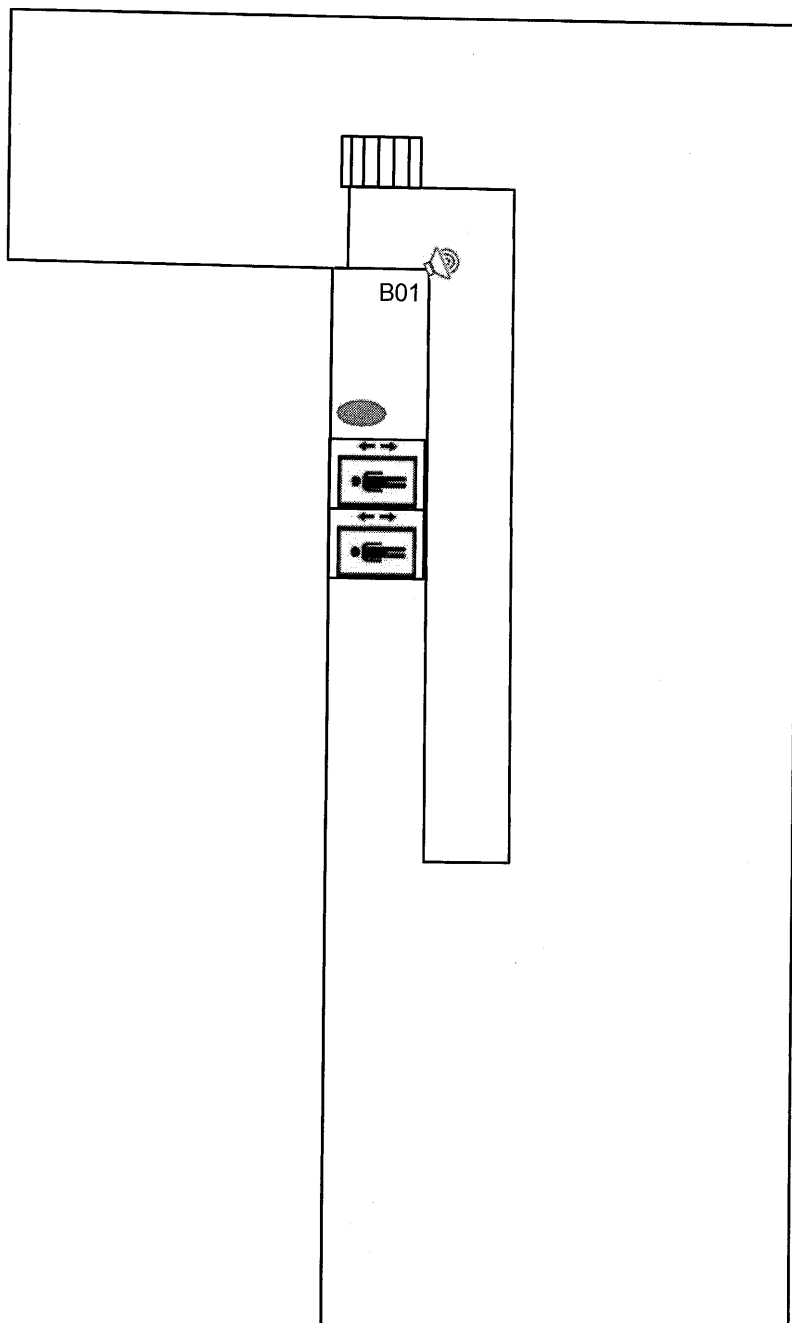
**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: SEMISOTANO**



**Bocinas: 02**

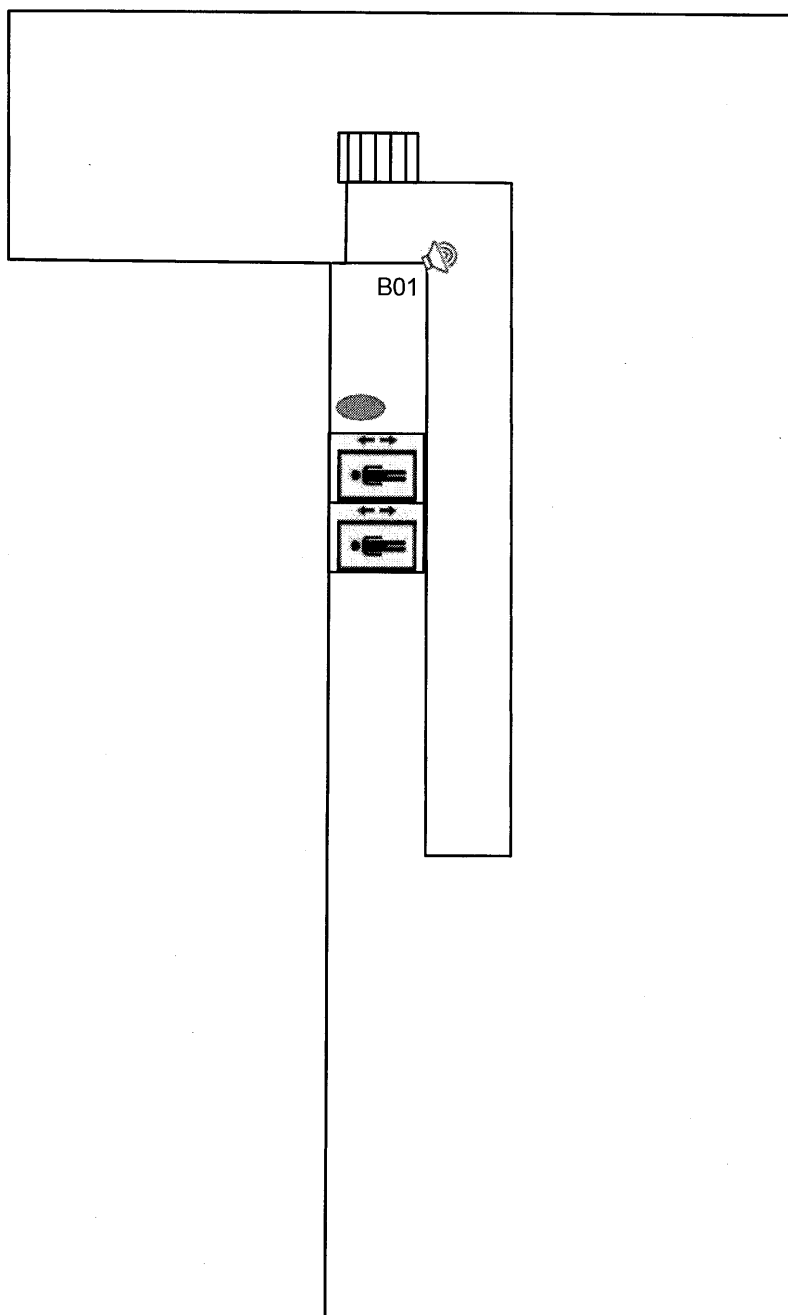
000310

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: SOTANO 01**



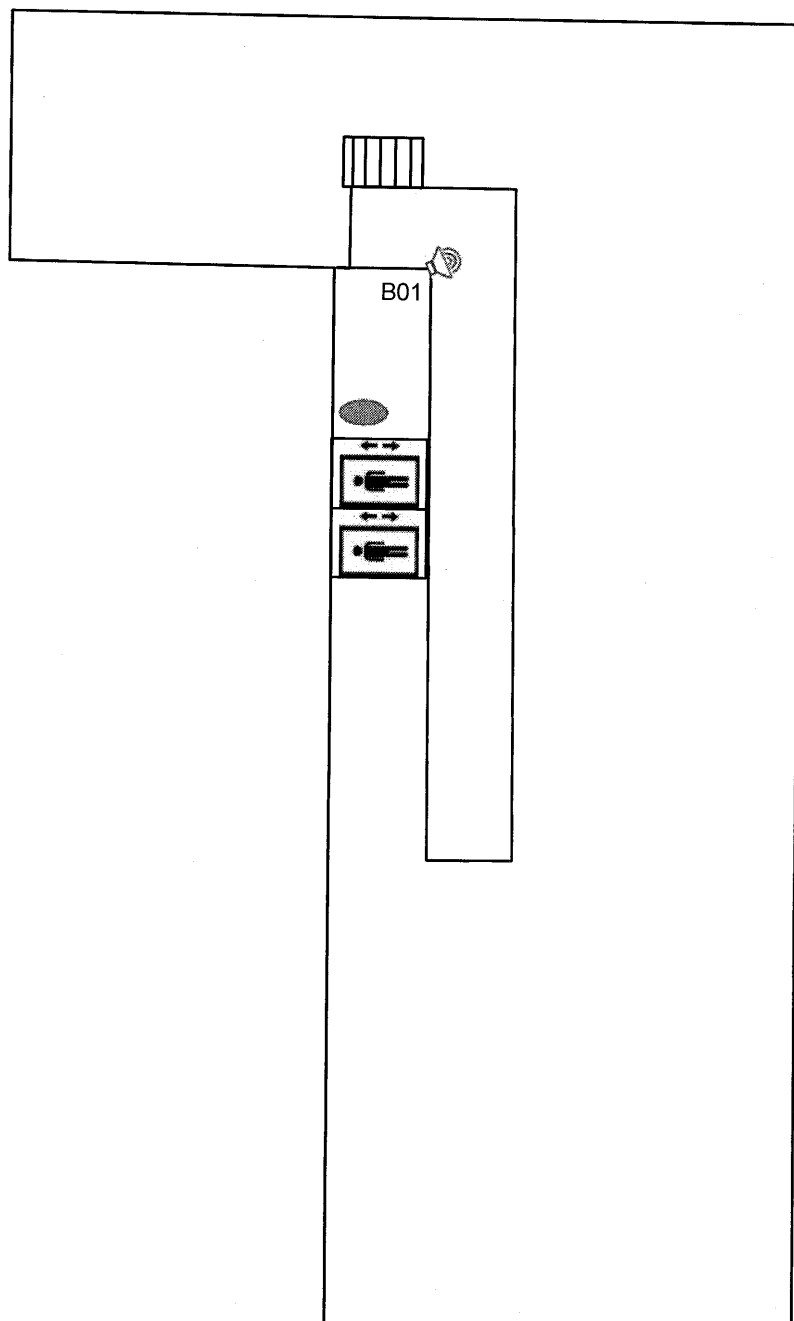
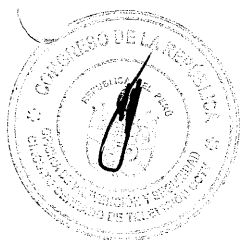
**Bocinas: 01**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: SOTANO 02**



**Bocinas: 01**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**  
**PISO: SOTANO 03**



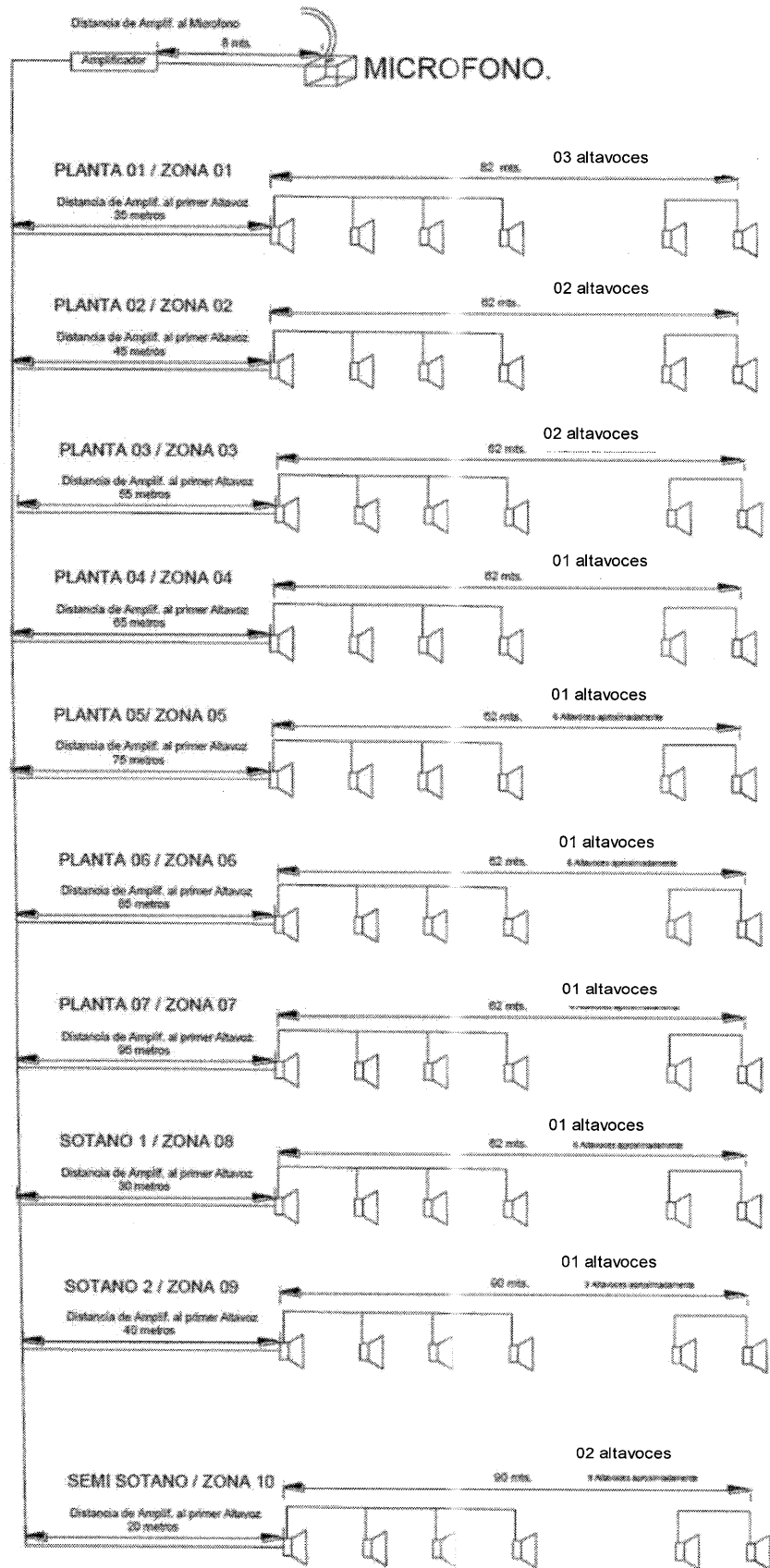
**Bocinas: 01**

**EDIFICIO:  
SANTOS ATAHUALPA**

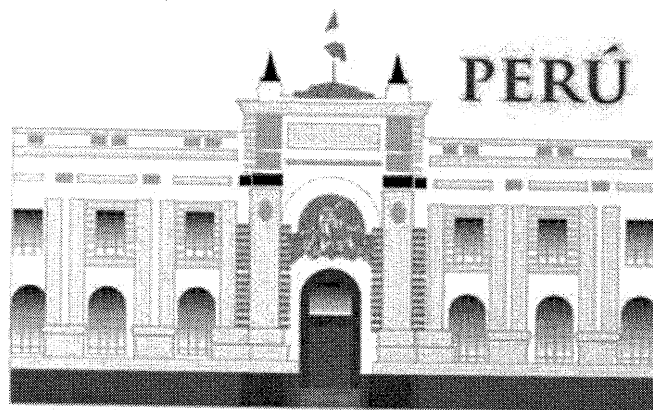
-7 PLANTAS  
-1 SEMISOTANO  
-2 SOTANOS

CONDUCTOR A UTILIZAR : 2X1.5 MM<sup>2</sup>

**TOPOLOGIA  
DE INSTALACIÓN**



**PROYECTO: “ADQUISICIÓN DEL  
SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS  
NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA  
REPÚBLICA DEL PERÚ”**

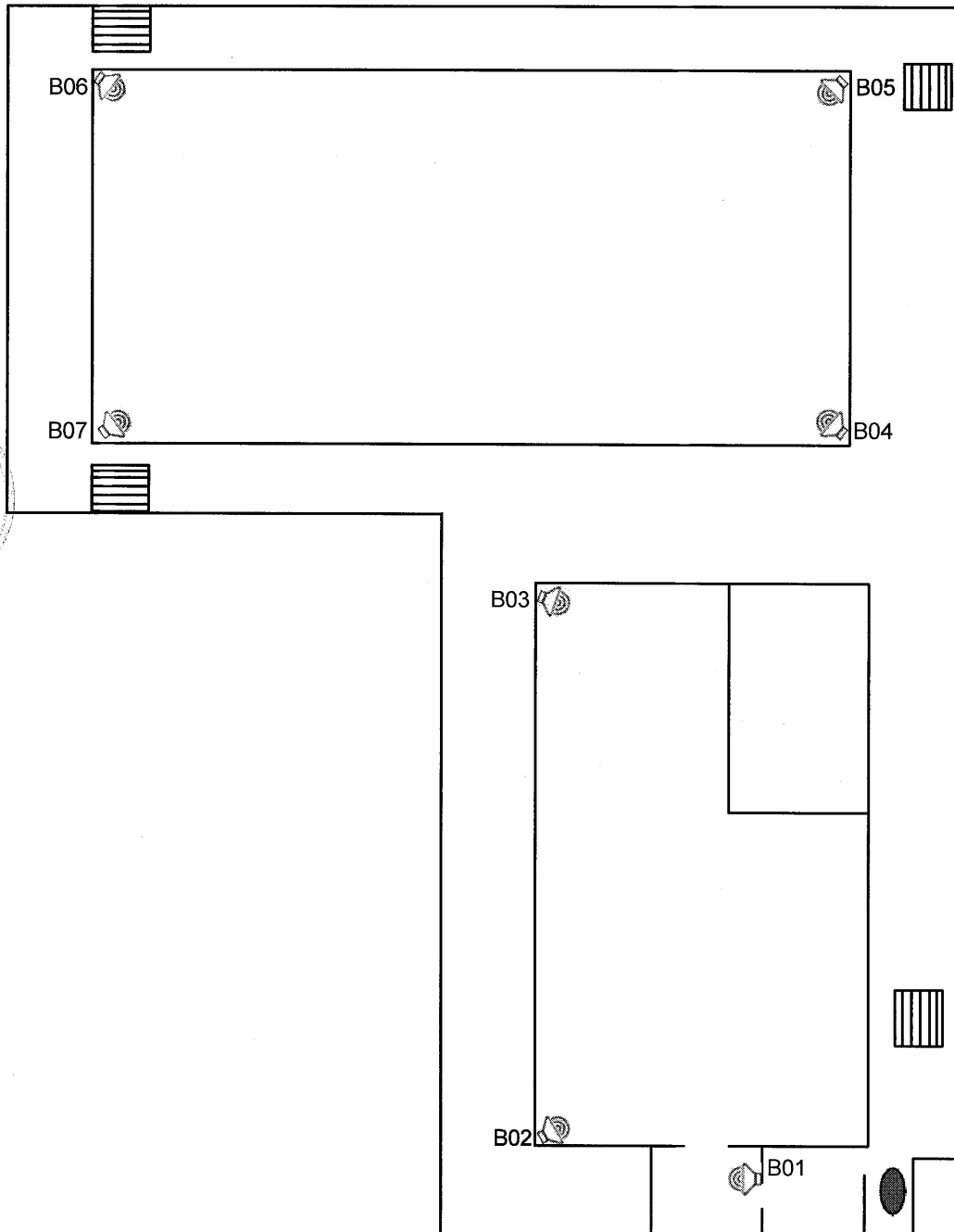
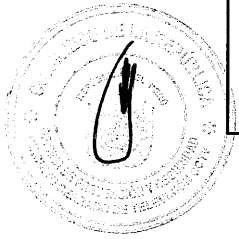


**CONGRESO**  
de la  
**REPÚBLICA**

**DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**

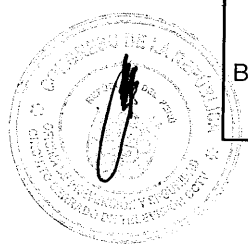
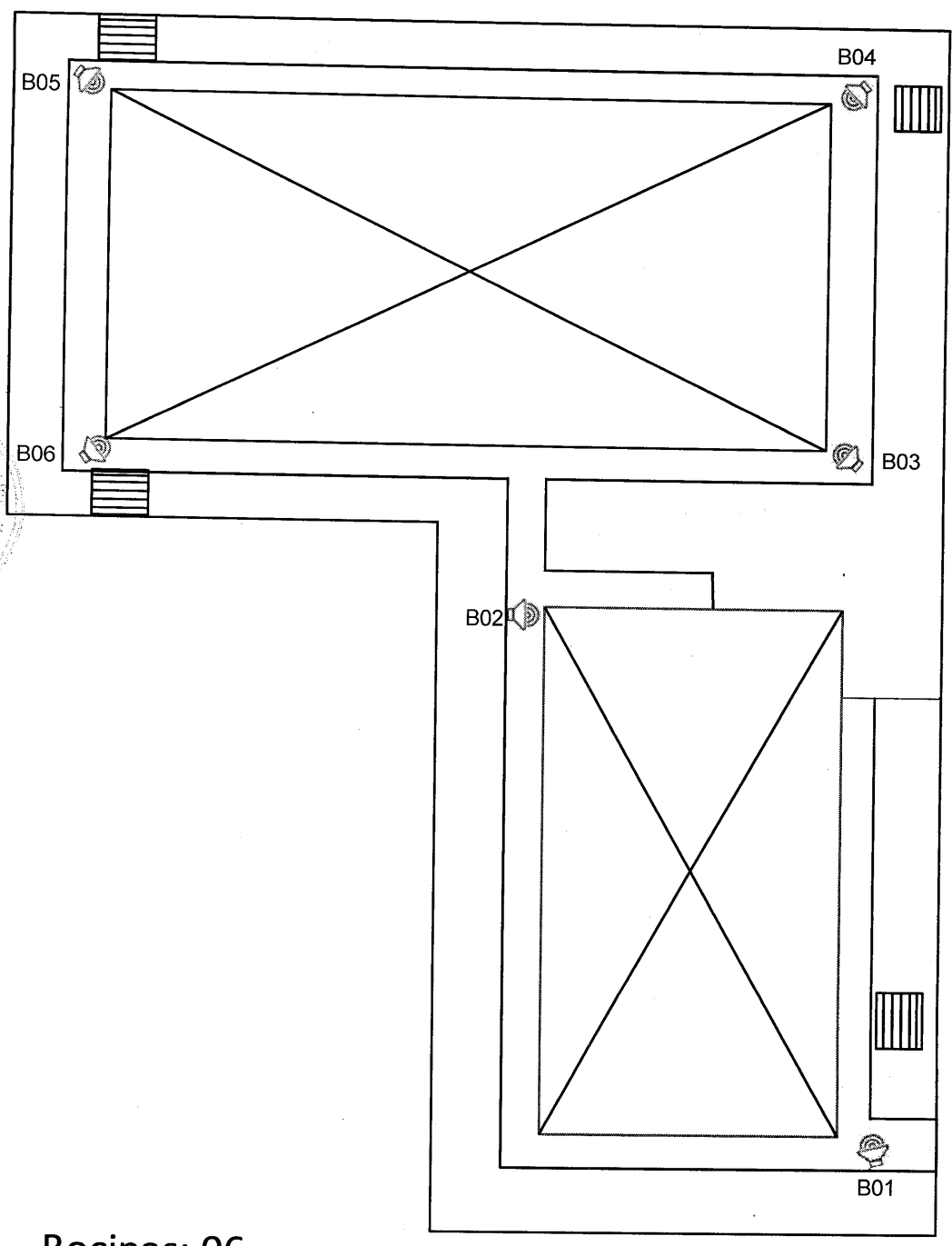
**SEDE: HOSPICIO RUIZ DAVILA**

**SEDE: HOSPICIO RUIZ DAVILA**  
**PISO: 01**



**Bocinas: 07**

**SEDE: HOSPICIO RUIZ DAVILA**  
**PISO: 02**



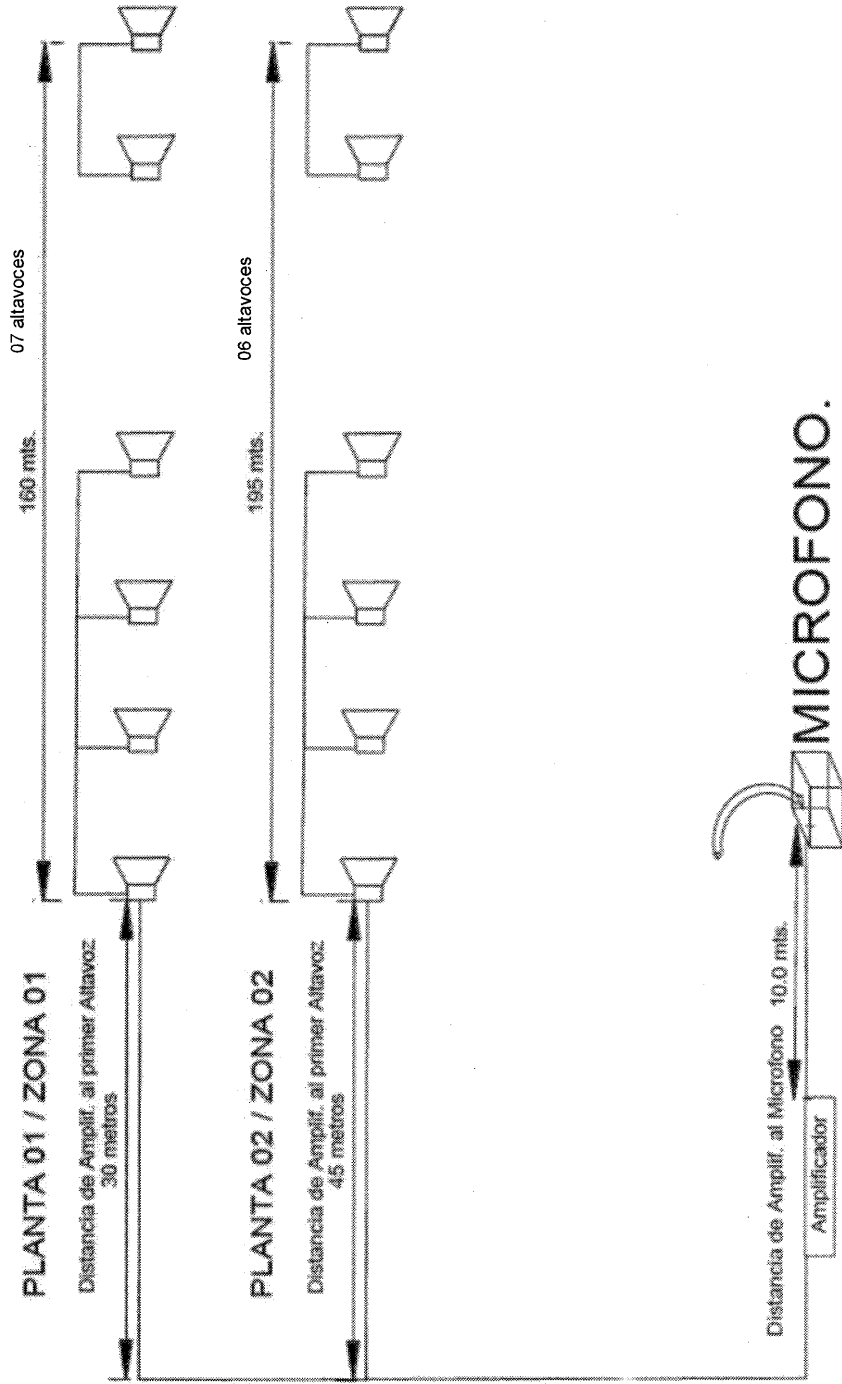
**Bocinas: 06**



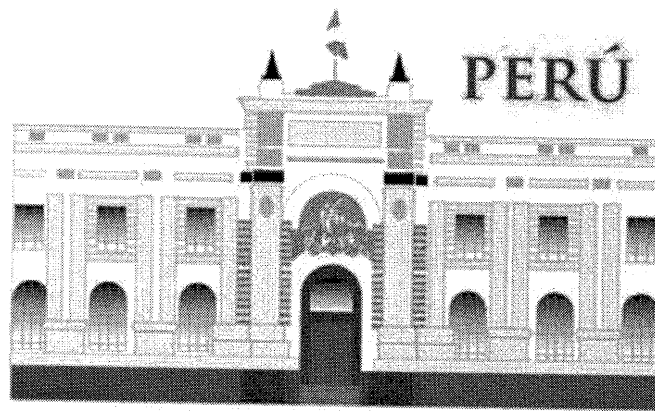
TOPOLOGIA DE  
INSTALACIÓN

EDIFICIO:  
RUIZ DAVILA  
-2 PLANTAS

CONDUCTOR A UTILIZAR : 2X1.5 MM2



**PROYECTO: “ADQUISICIÓN DEL  
SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS  
NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA  
REPÚBLICA DEL PERÚ”**

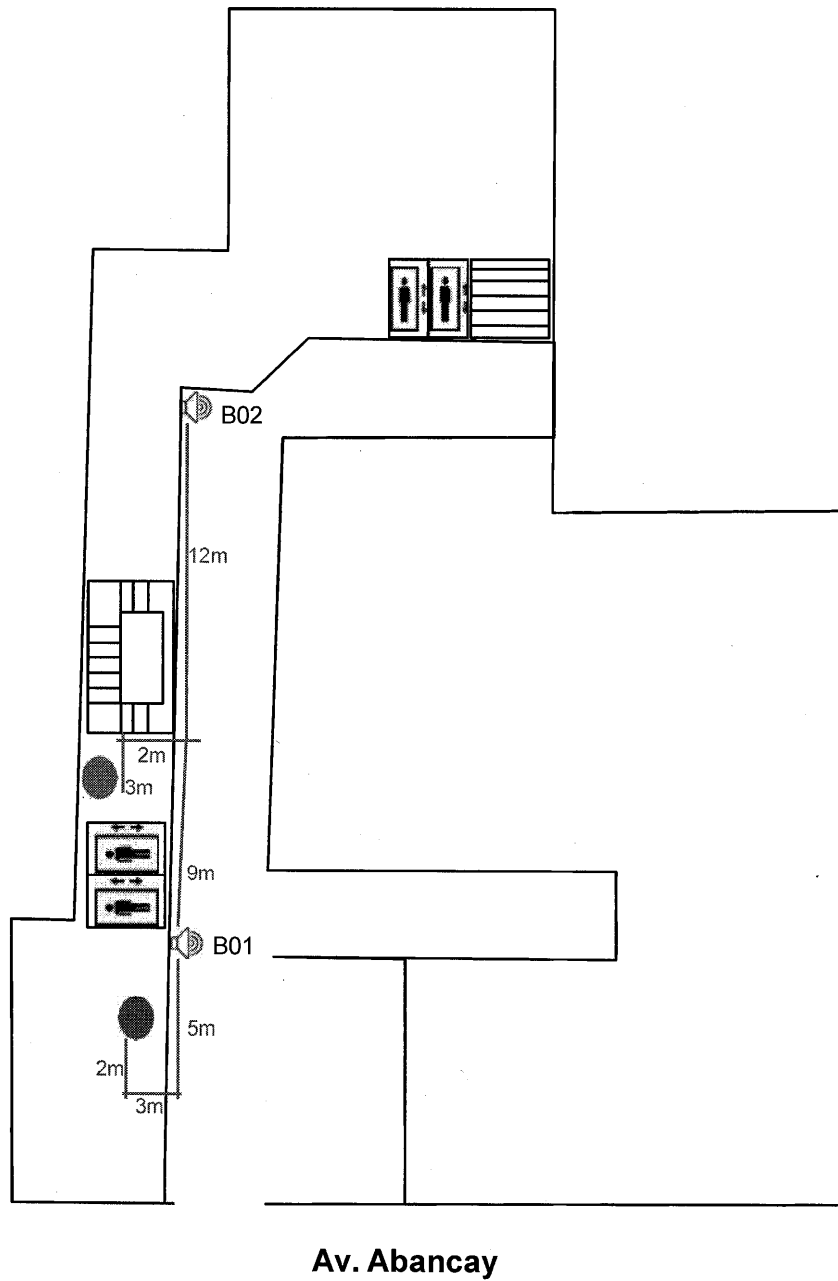
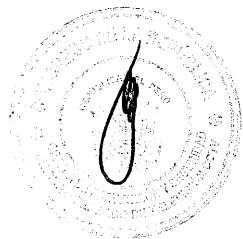


**CONGRESO**  
— de la —  
**REPÚBLICA**

**DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**

**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**

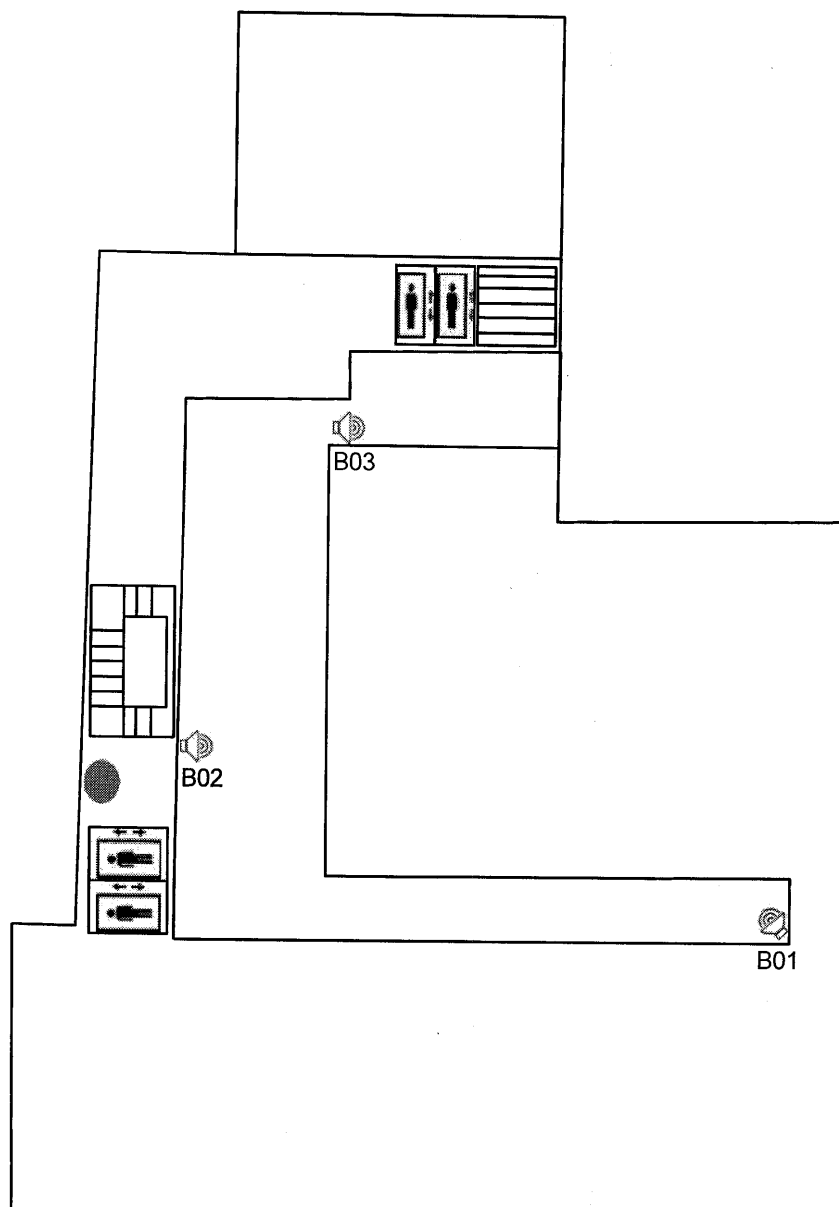
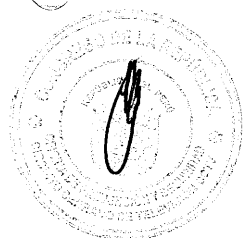
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 01**



**Bocinas: 02**

000308

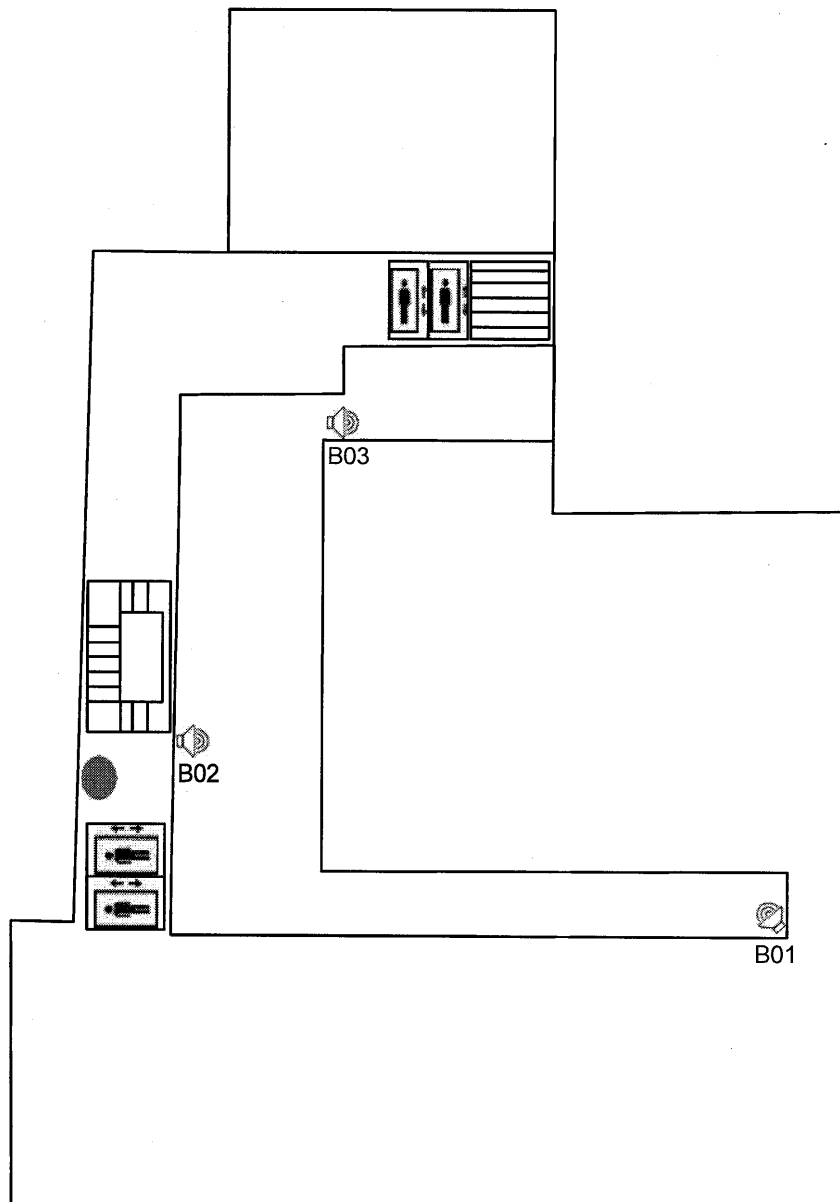
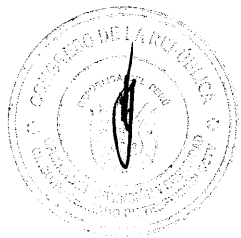
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 02**



**Av. Abancay**

**Bocinas: 03**

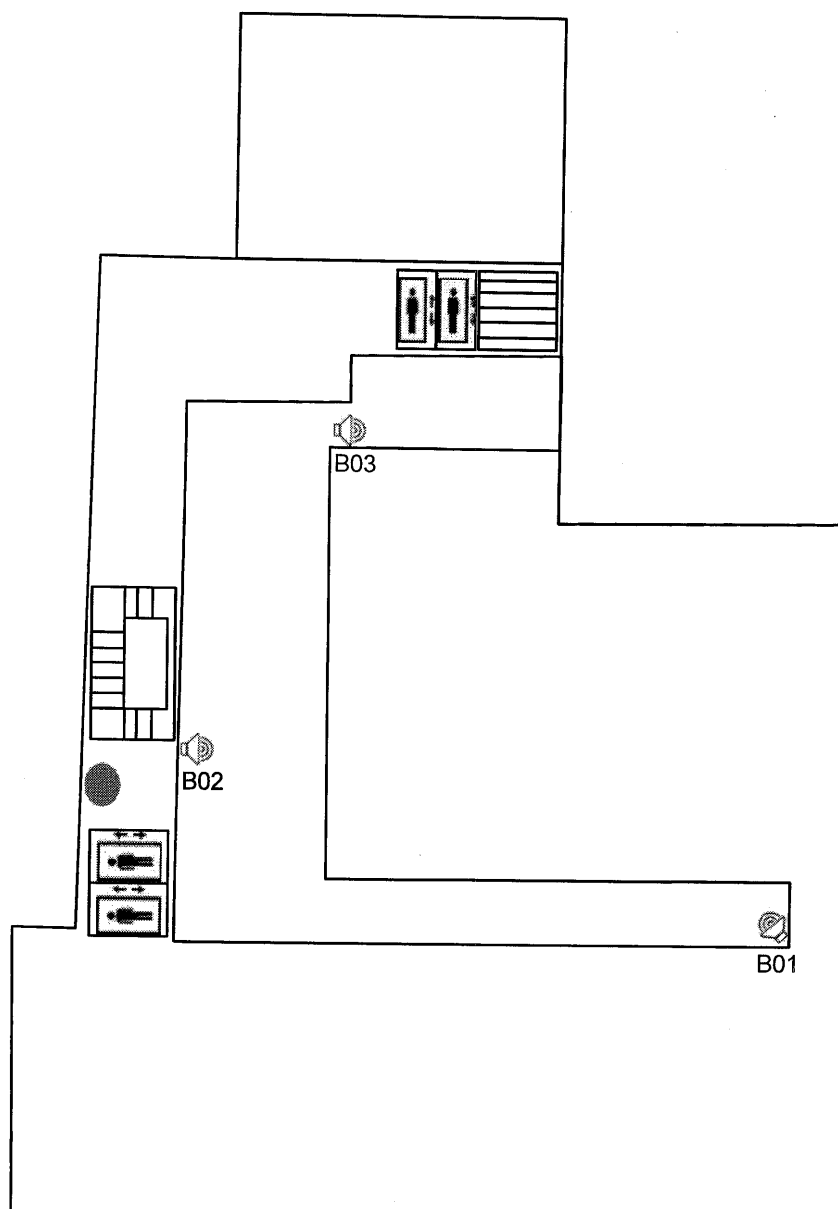
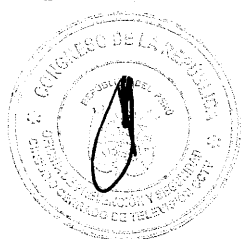
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 03**



**Av. Abancay**

**Bocinas: 03**

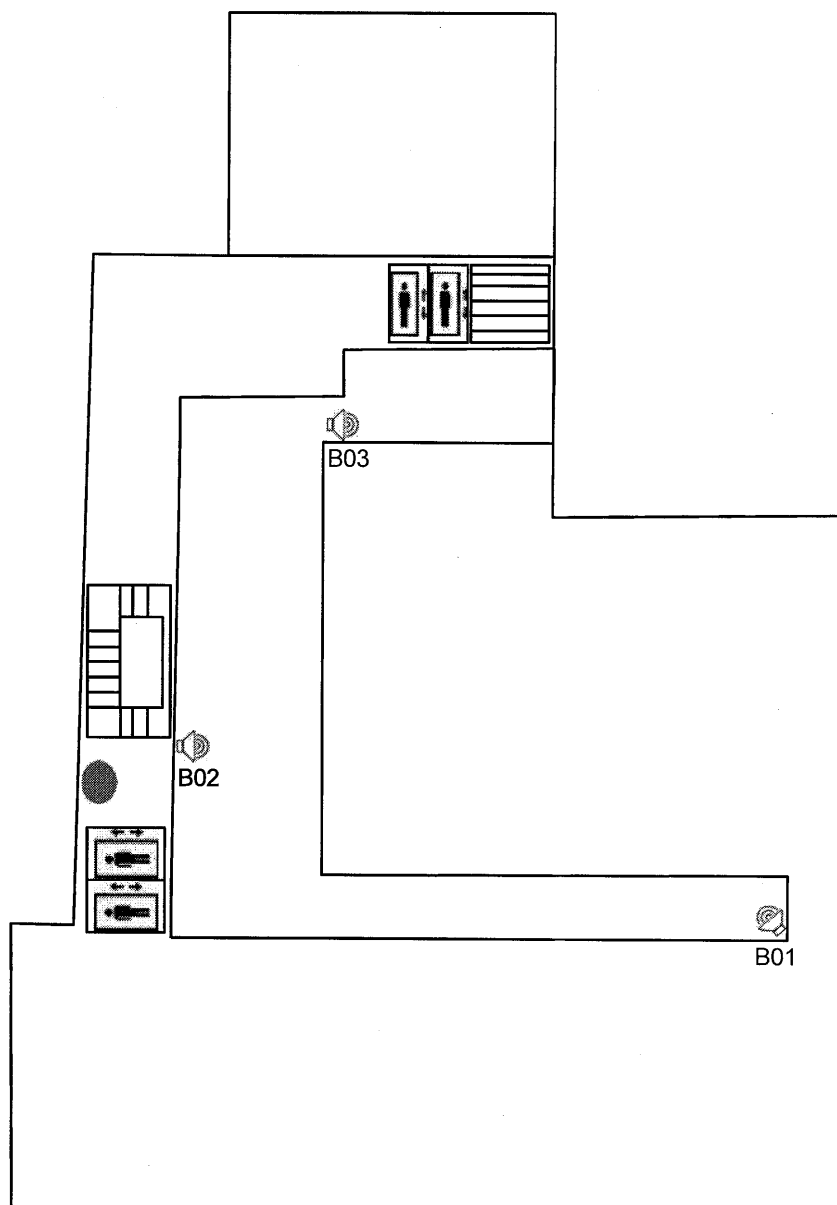
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 04**



**Av. Abancay**

**Bocinas: 03**

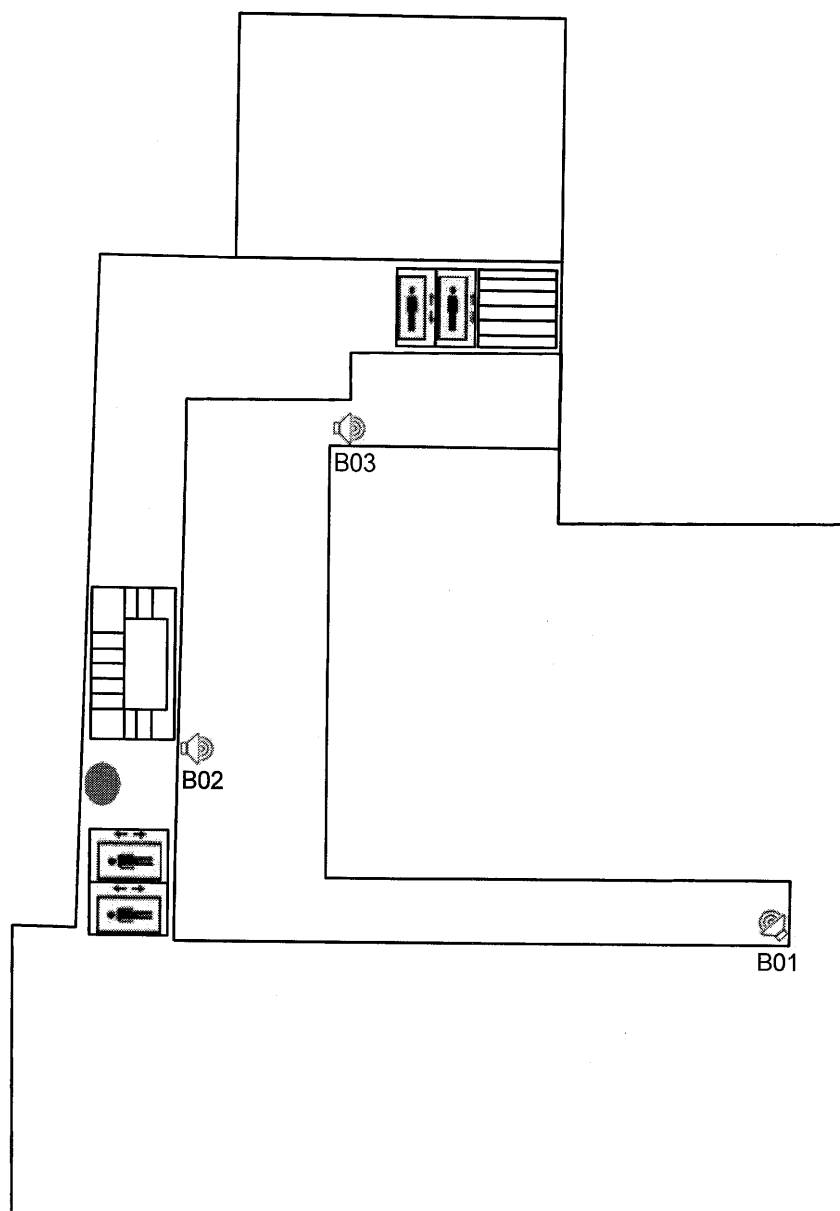
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 05**



**Av. Abancay**

**Bocinas: 03**

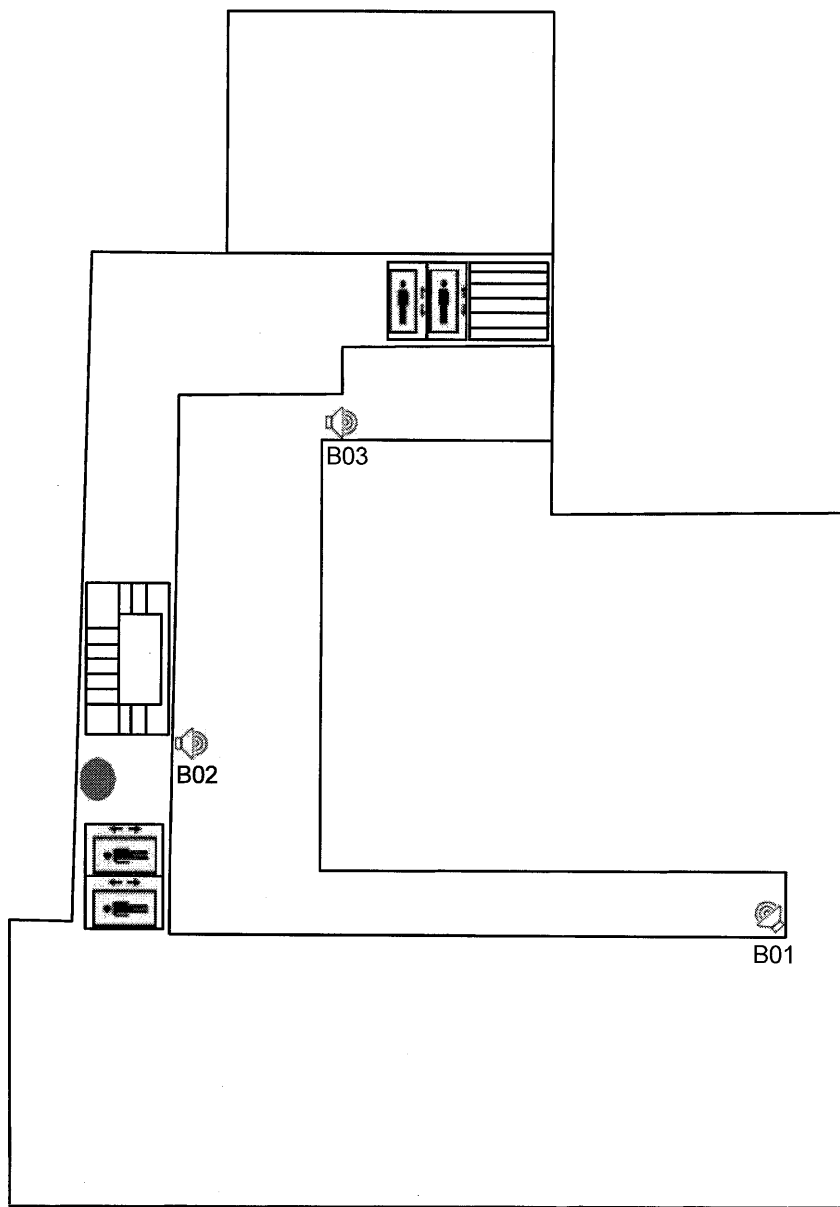
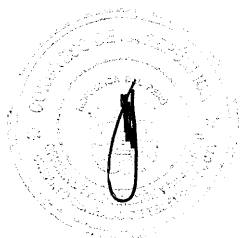
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 06**



**Av. Abancay**

**Bocinas: 03**

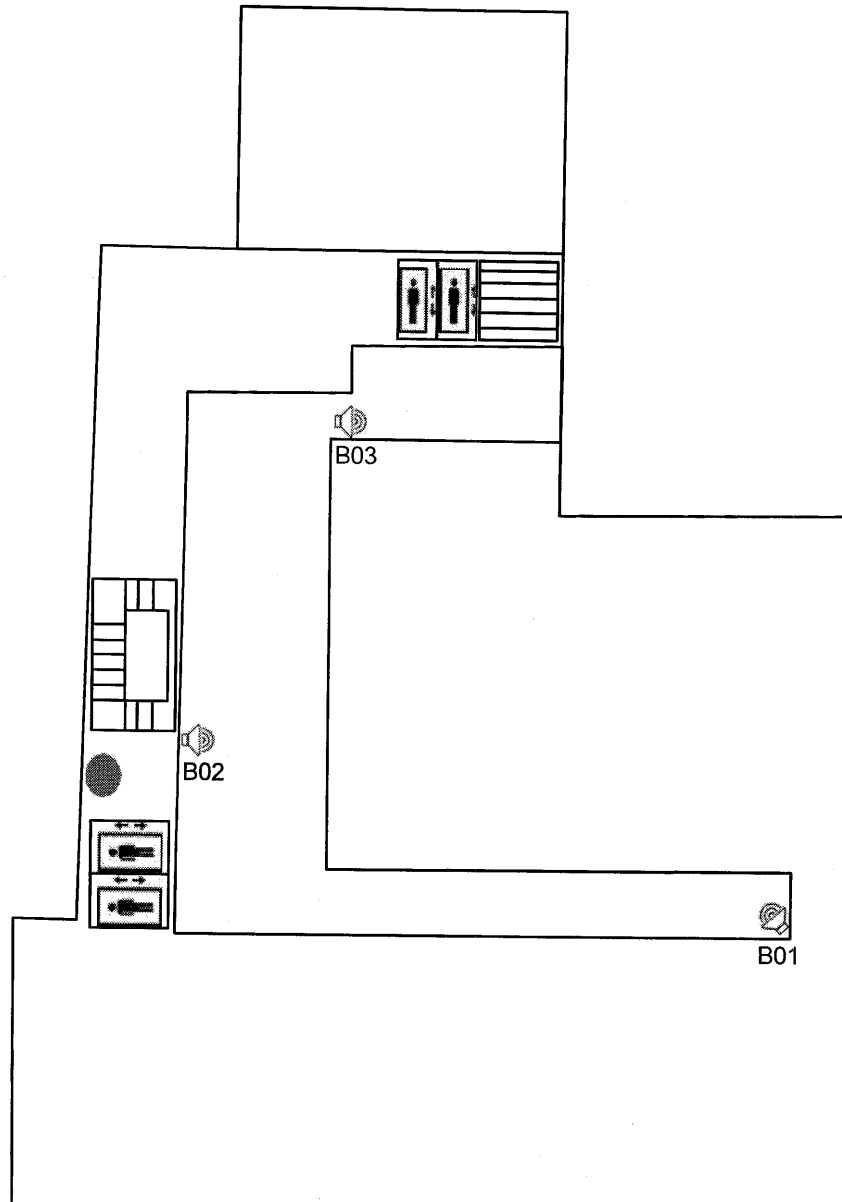
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 07**



**Av. Abancay**

**Bocinas: 03**

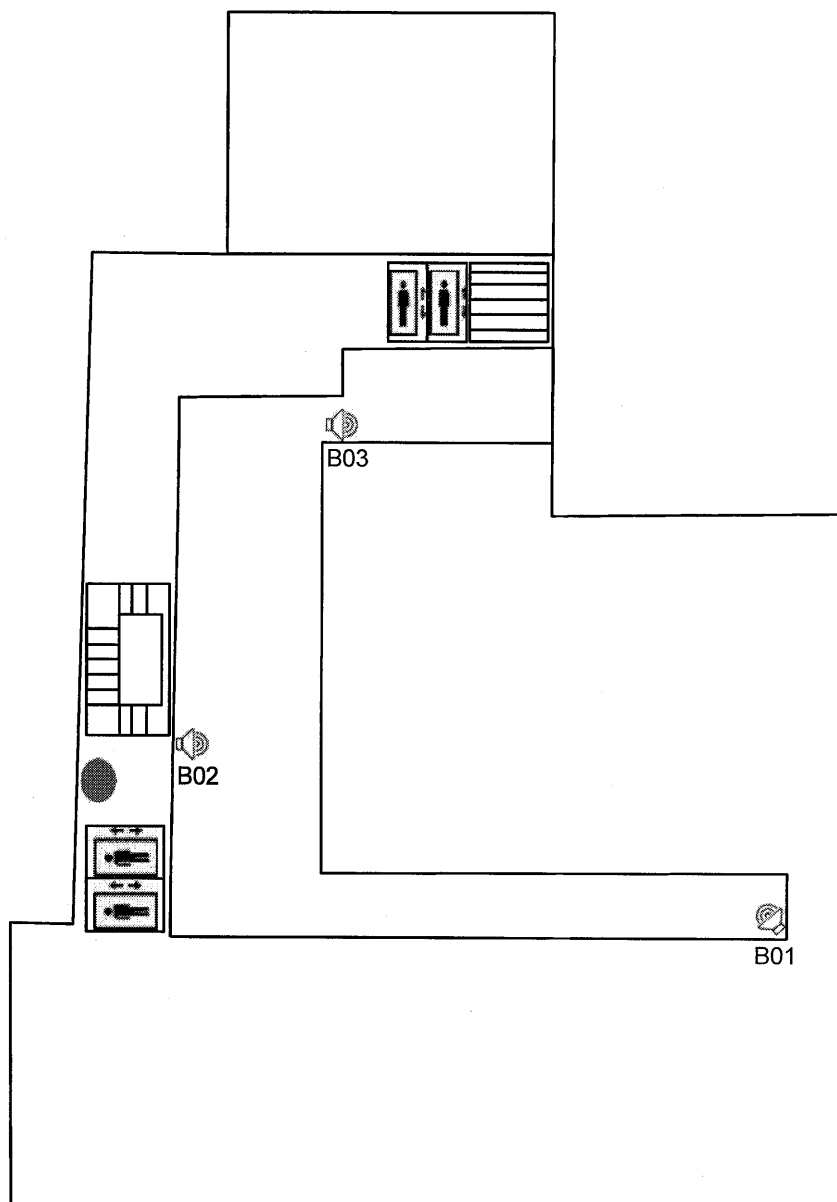
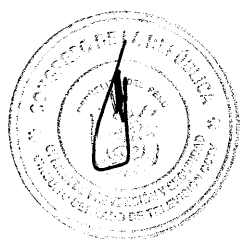
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 08**



**Av. Abancay**

**Bocinas: 03**

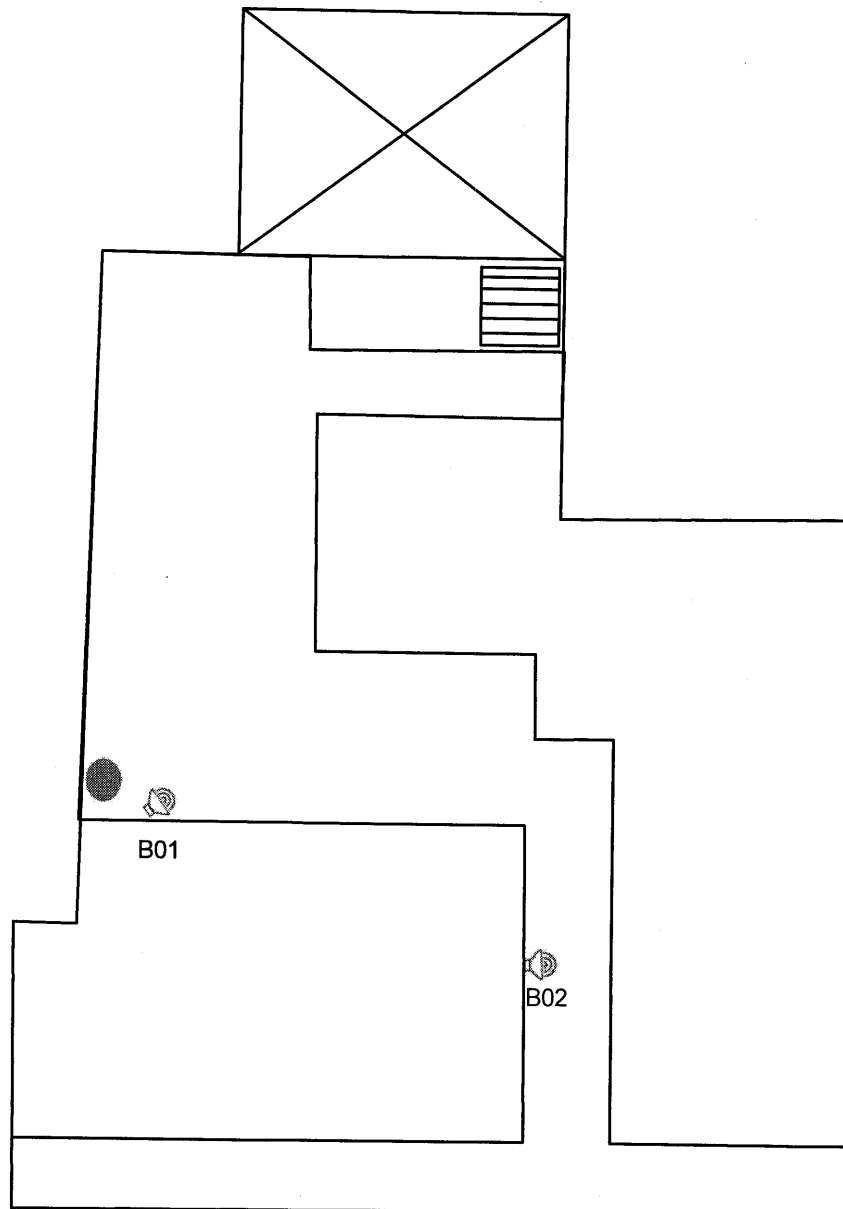
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 09**



**Av. Abancay**

**Bocinas: 03**

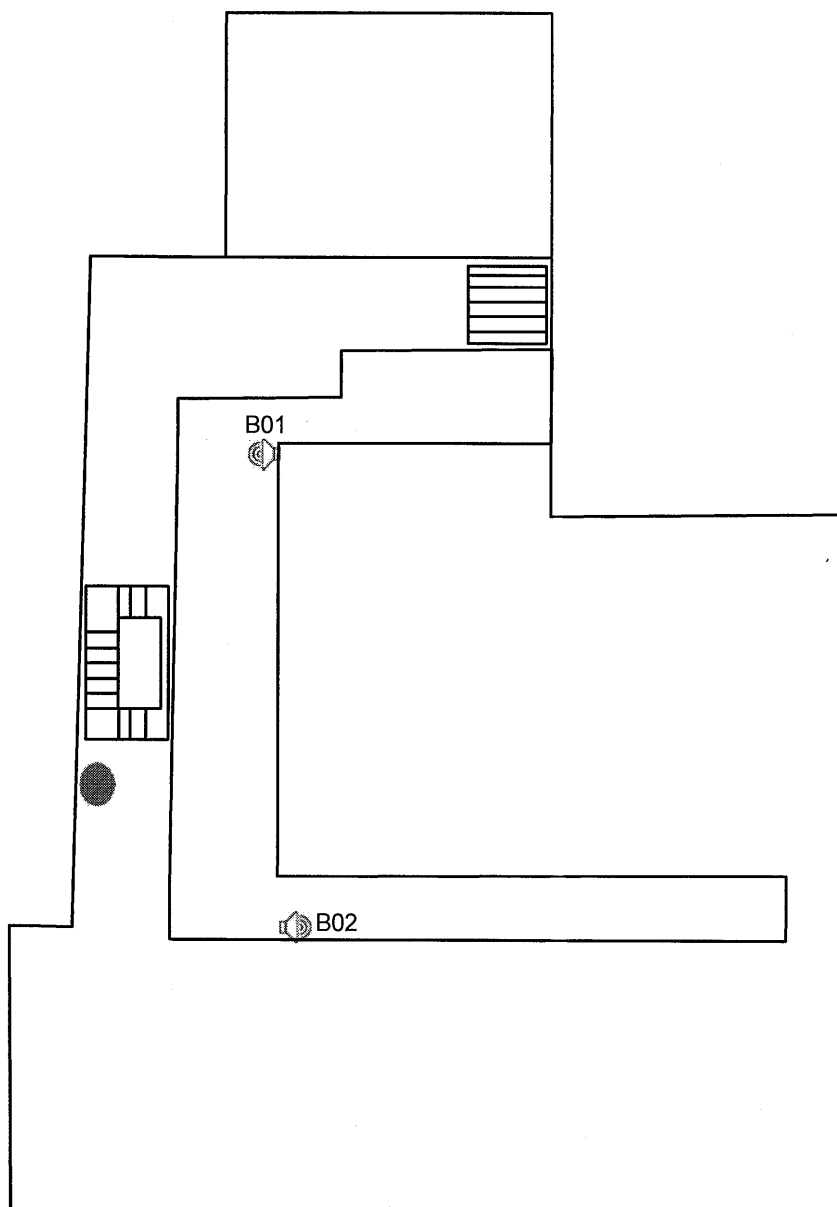
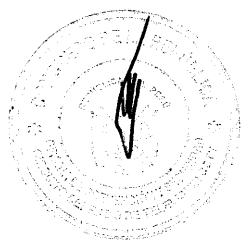
**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: 10 - AZOTEA**



**Av. Abancay**

**Bocinas: 02**

**SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO**  
**PISO: SOTANO**



**Av. Abancay**

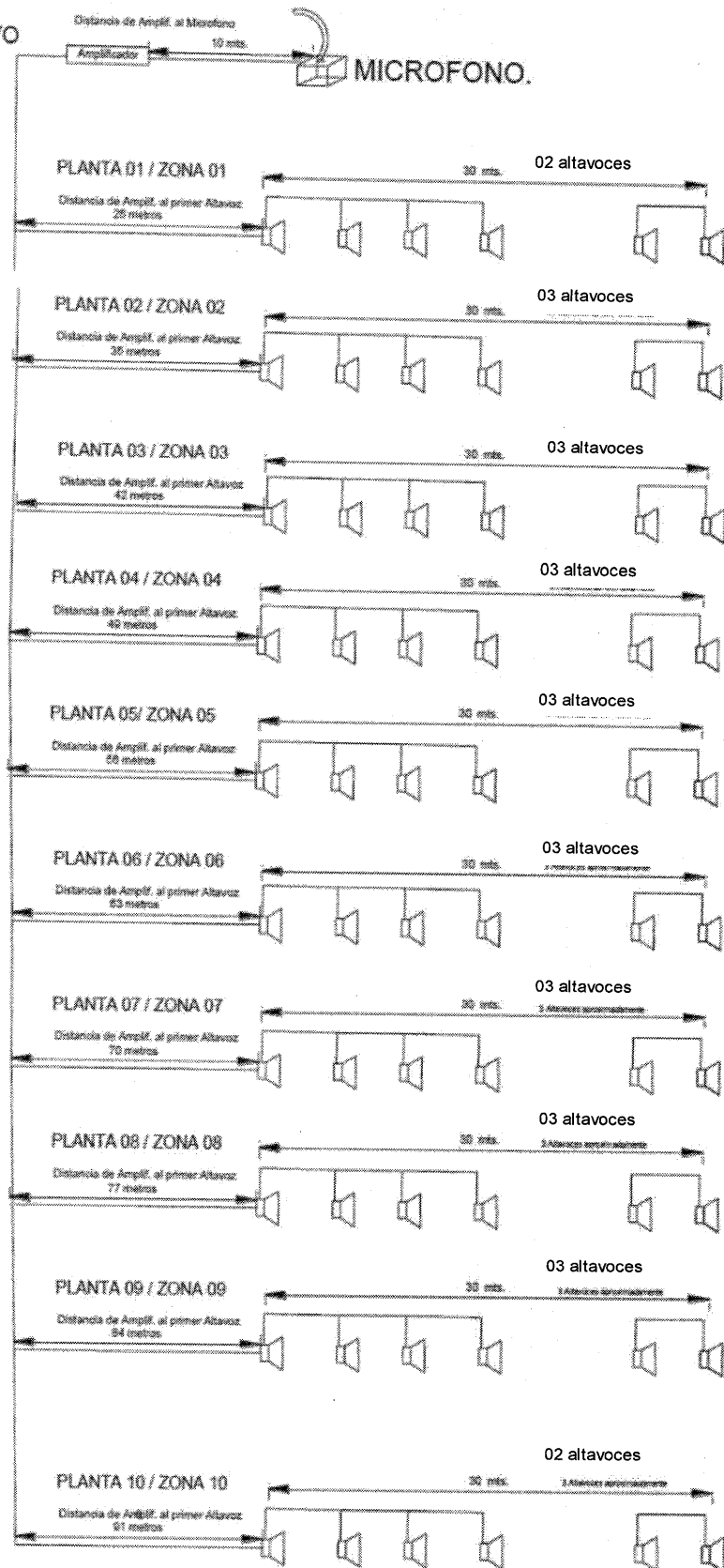
**Bocinas: 02**

EDIFICIO:  
COMPLEJO LEGISLATIVO

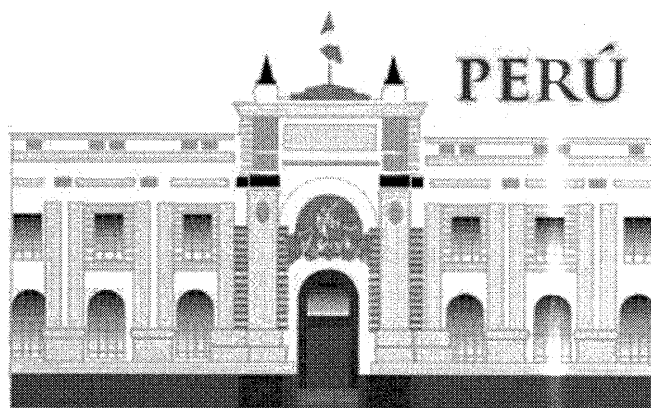
-10 PLANTAS

CONDUCTOR A UTILIZAR : 2X1.5 MM<sup>2</sup>

## TOPOLOGIA DE INSTALACIÓN



**PROYECTO: “ADQUISICIÓN DEL  
SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS  
NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA  
REPÚBLICA DEL PERÚ”**

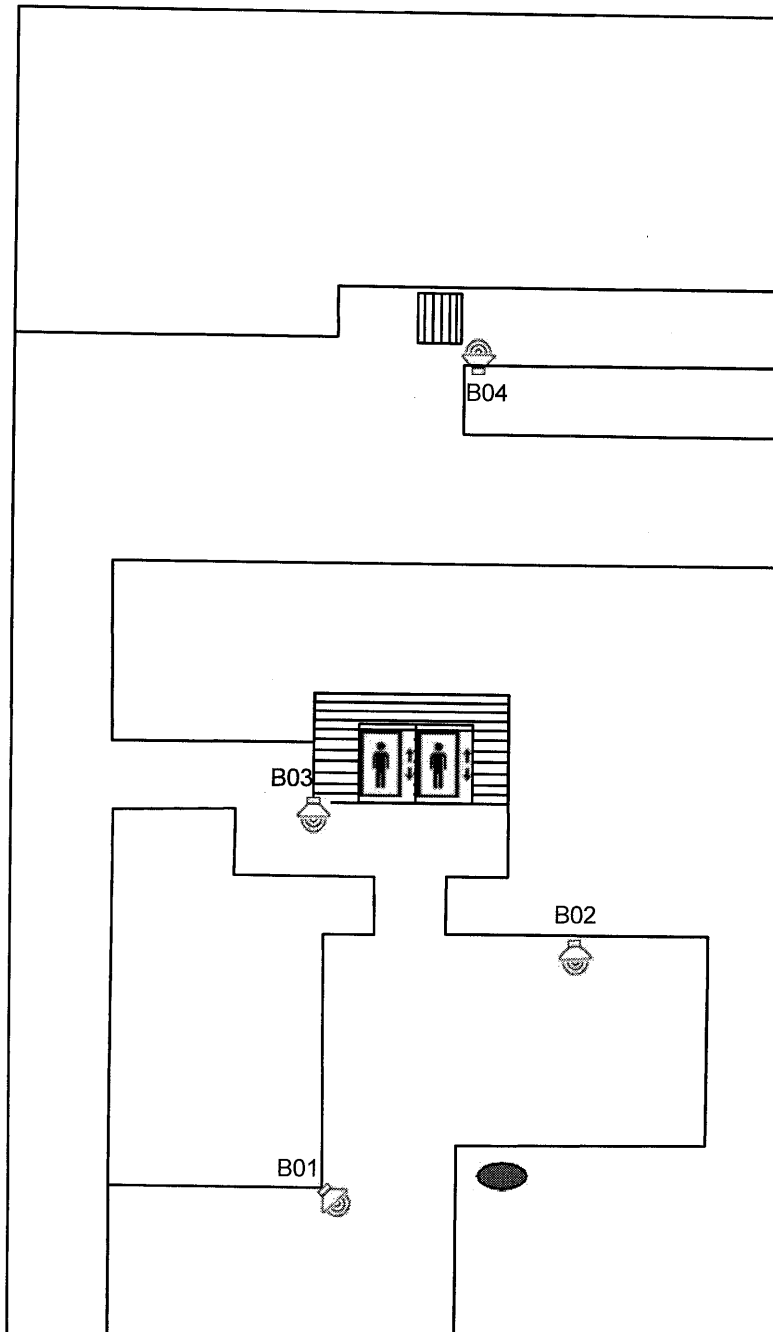


**CONGRESO**  
de la  
**REPÚBLICA**

**DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**

**SEDE: ROBERTO RAMIREZ DEL  
VILLAR**

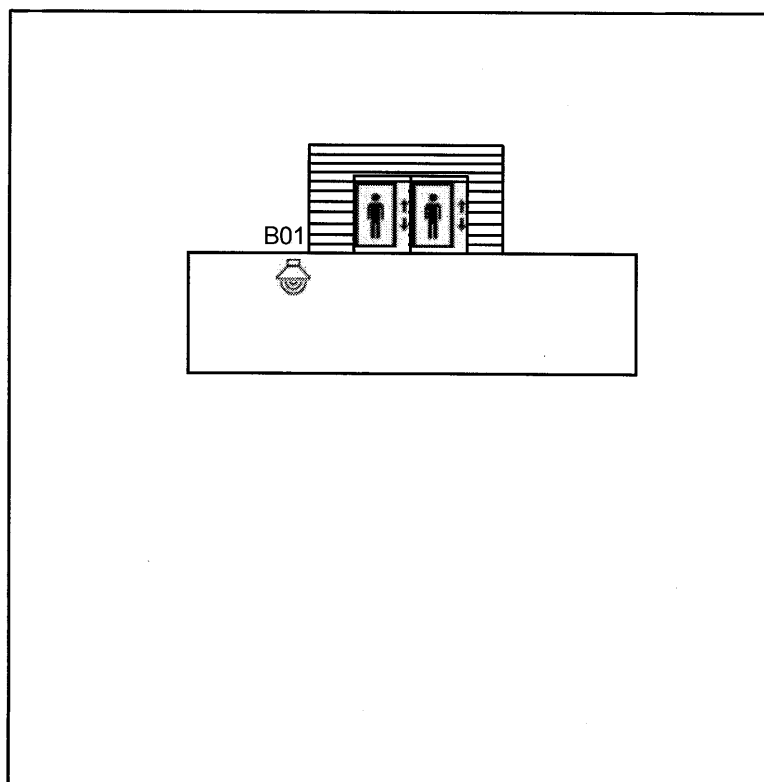
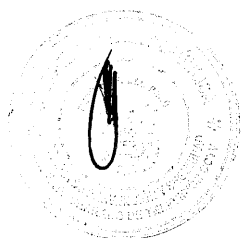
**SEDE: ROBERTO RAMIREZ DEL VILLAR**  
**PISO: 01**



**Bocinas: 04**

**Jr. Junín**

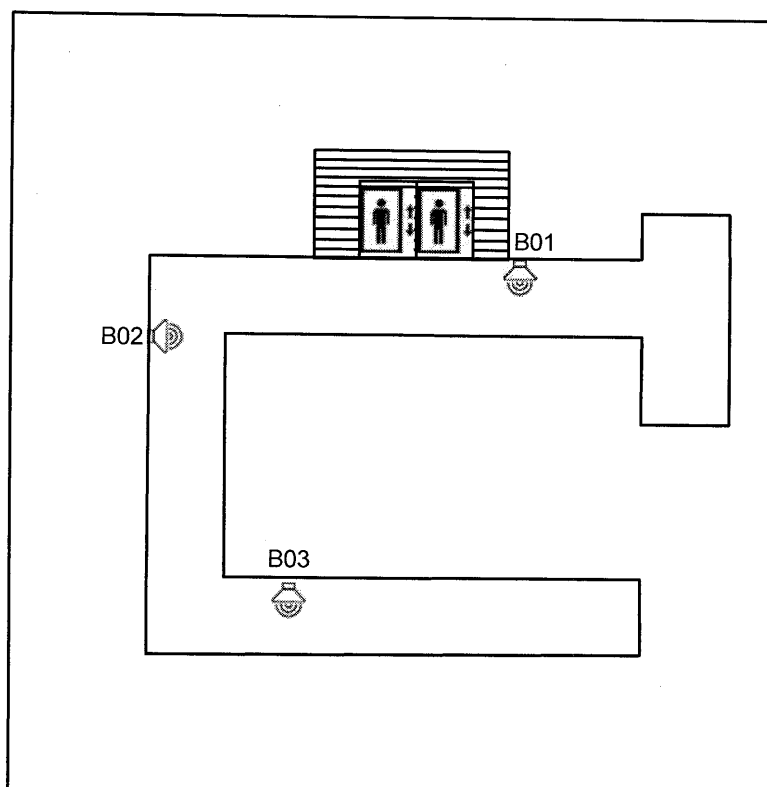
**SEDE: ROBERTO RAMIREZ DEL VILLAR**  
**PISO: 02**



**Bocinas: 01**

**Jr. Junín**

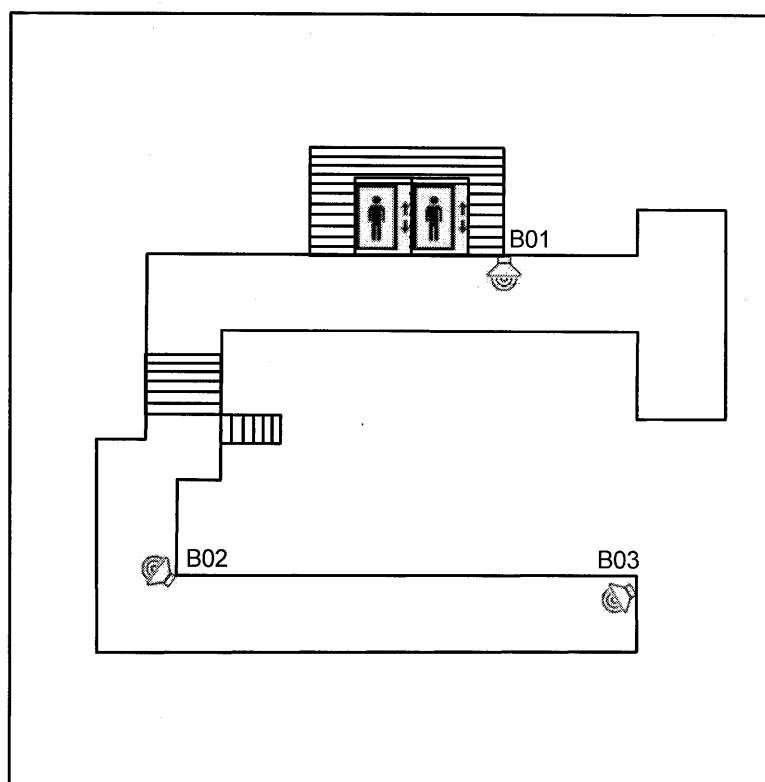
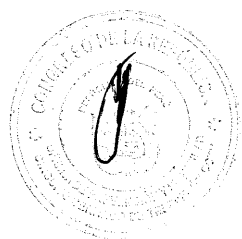
**SEDE: ROBERTO RAMIREZ DEL VILLAR**  
**PISO: 03**



**Bocinas: 03**

**Jr. Junín**

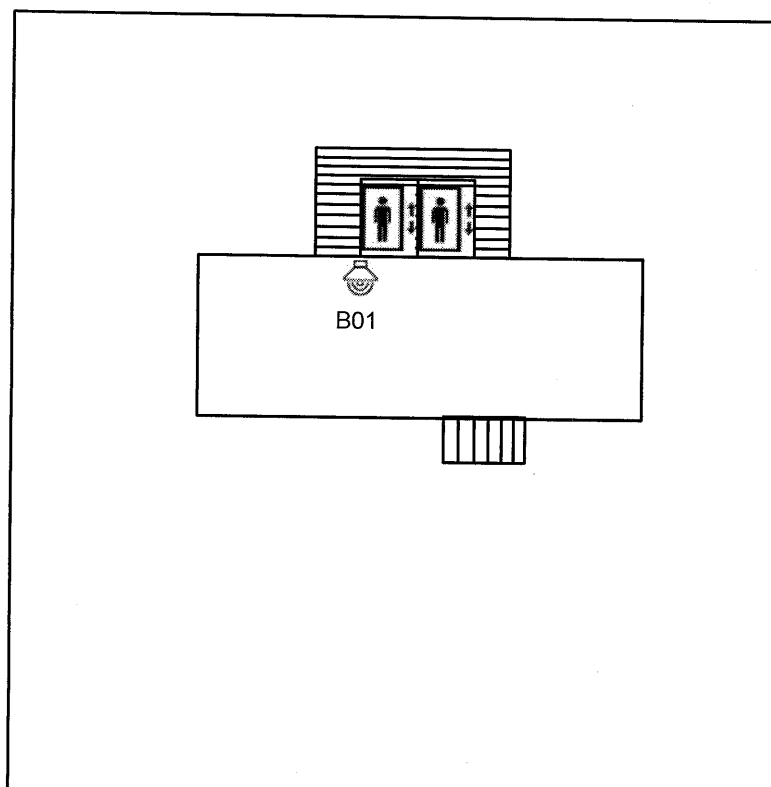
**SEDE: ROBERTO RAMIREZ DEL VILLAR**  
**PISO: 04**



**Bocinas: 03**

**Jr. Junín**

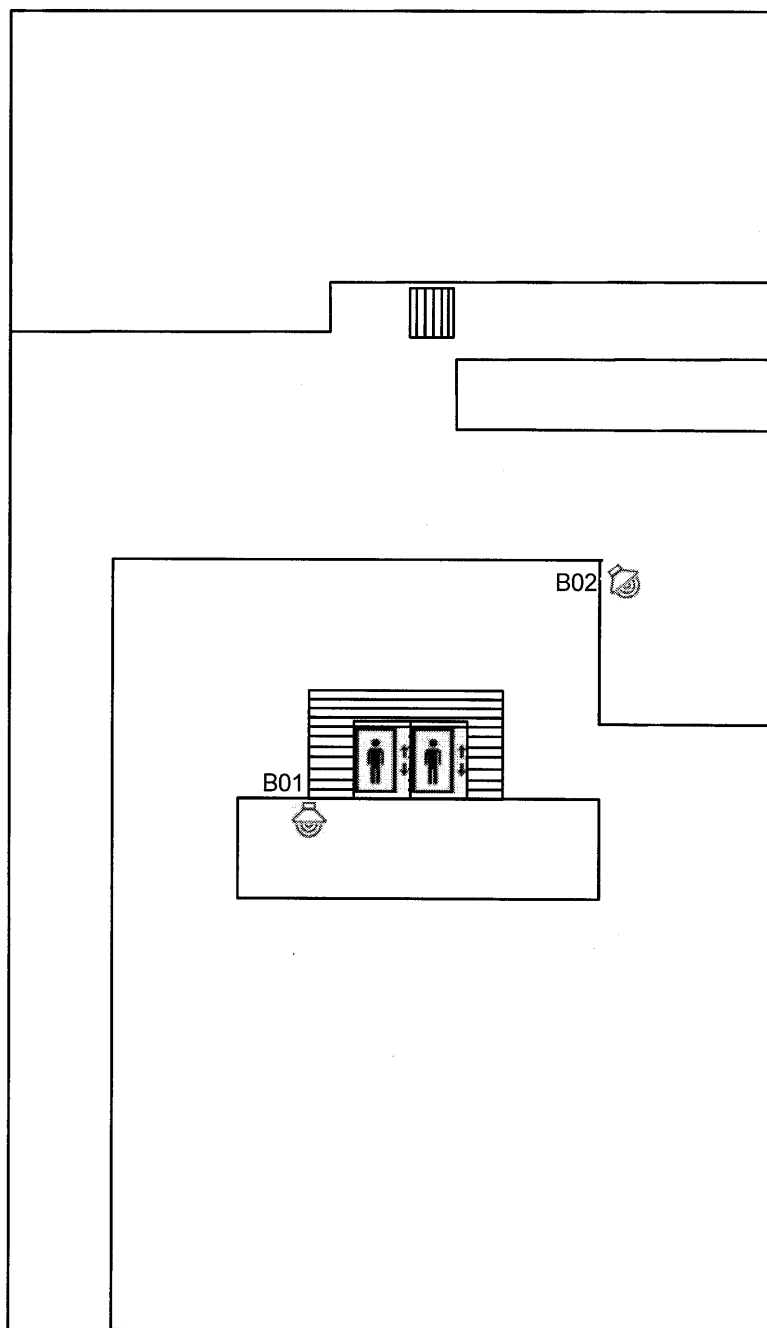
**SEDE: ROBERTO RAMIREZ DEL VILLAR**  
**PISO: 05**



**Bocinas: 01**

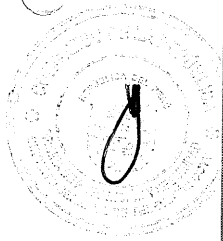
**Jr. Junín**

**SEDE: ROBERTO RAMIREZ DEL VILLAR**  
**PISO: SOTANO**



**Bocinas: 02**

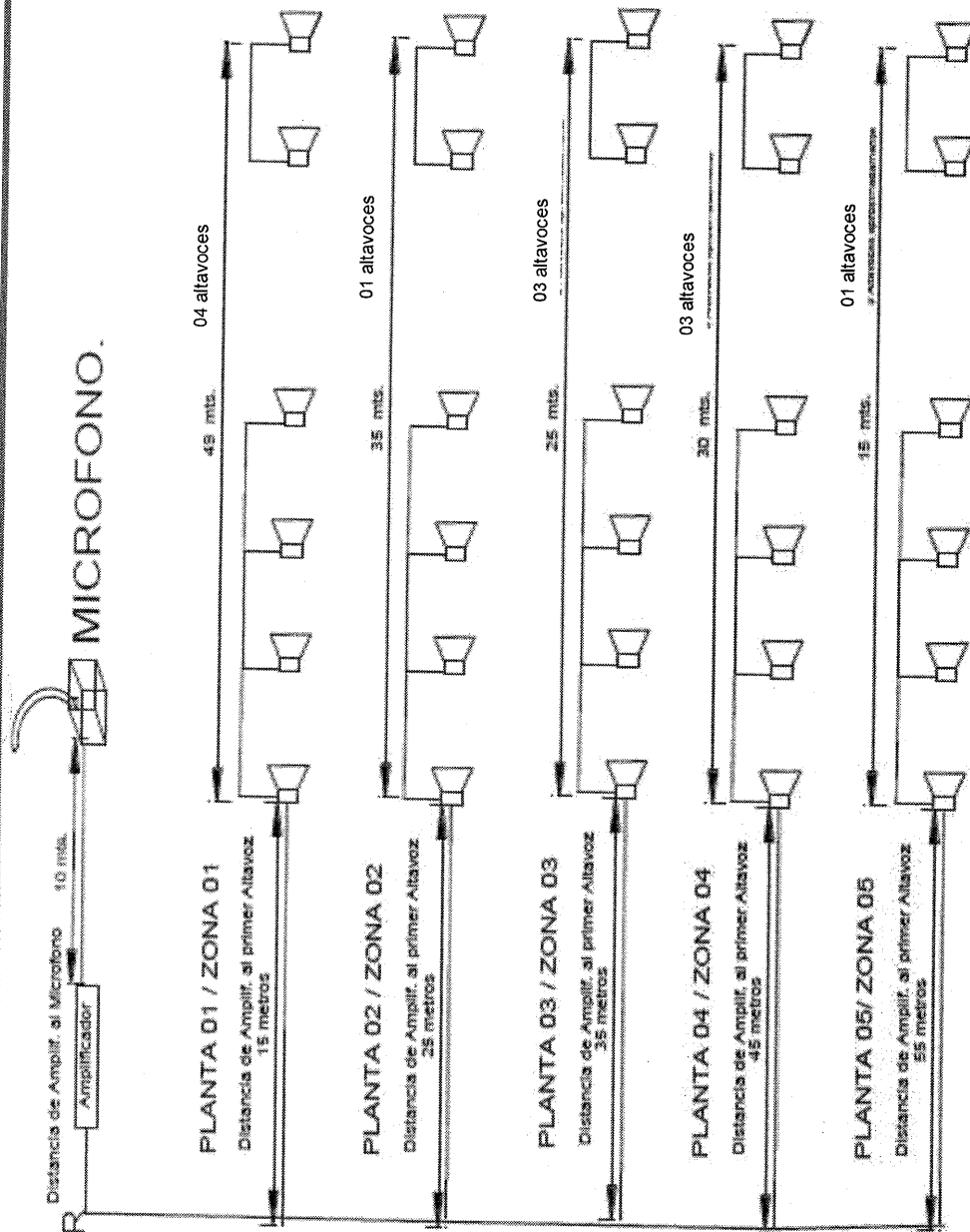
**Jr. Junín**



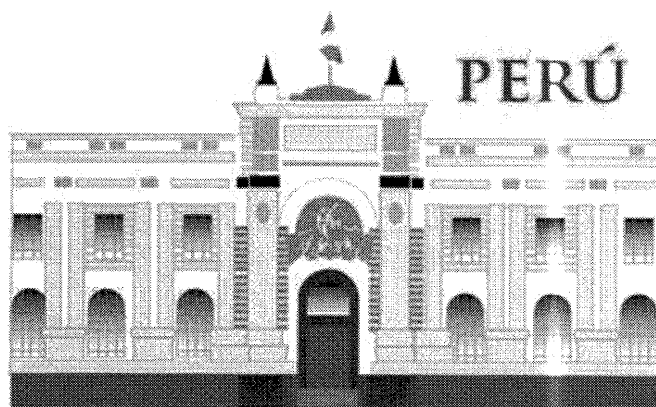
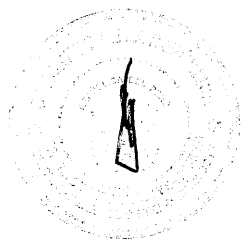
EDIFICIO:  
ROBERTO RAMIREZ DE VILLAR  
- 5 PLANTAS

CONDUCTOR A UTILIZAR : 2X1.5 MM<sup>2</sup>

### TOPOLOGIA DE INSTALACIÓN



**PROYECTO: “ADQUISICIÓN DEL  
SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS  
NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA  
REPÚBLICA DEL PERÚ”**

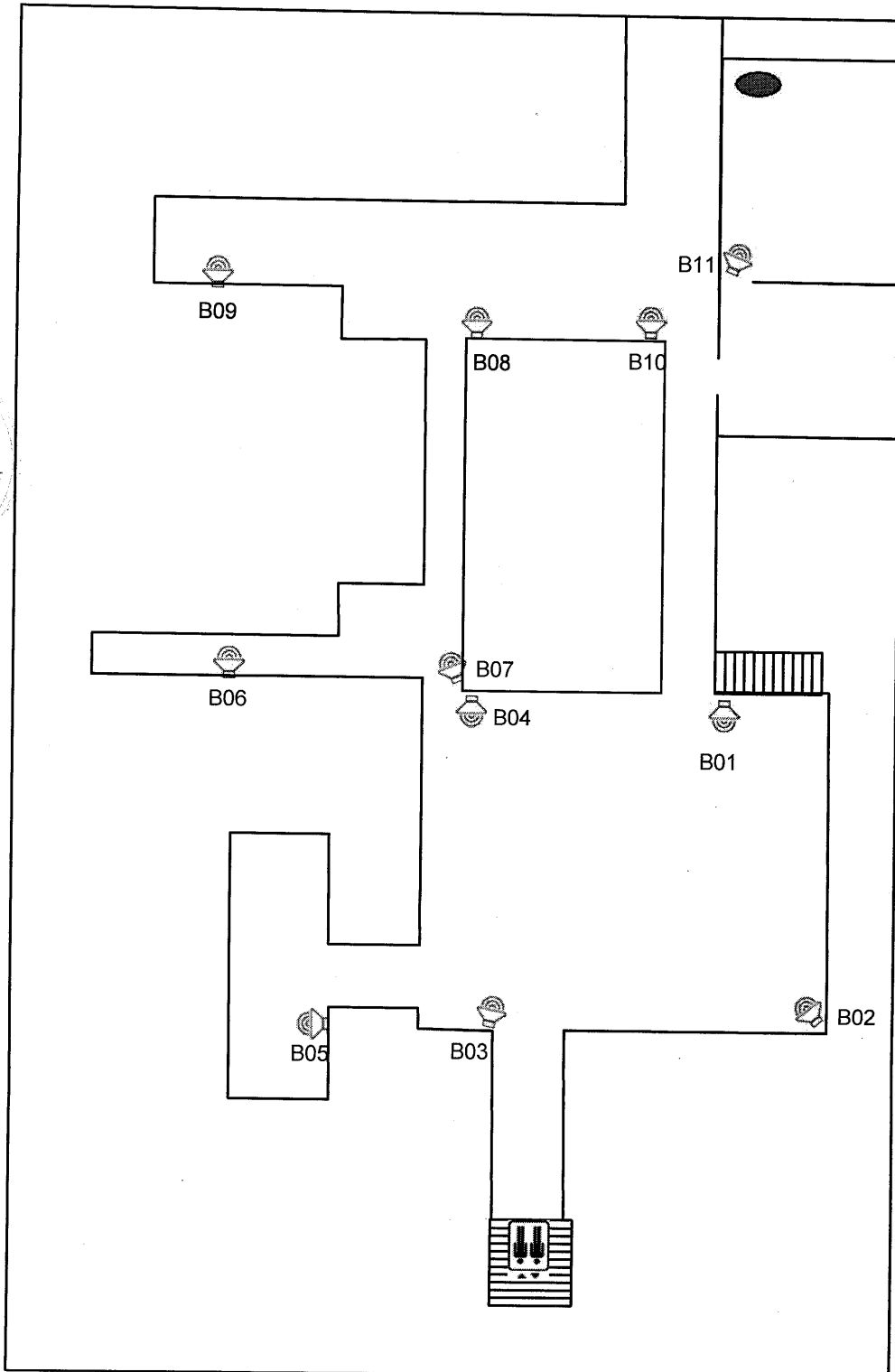


**CONGRESO**  
de la  
**REPÚBLICA**

**DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**

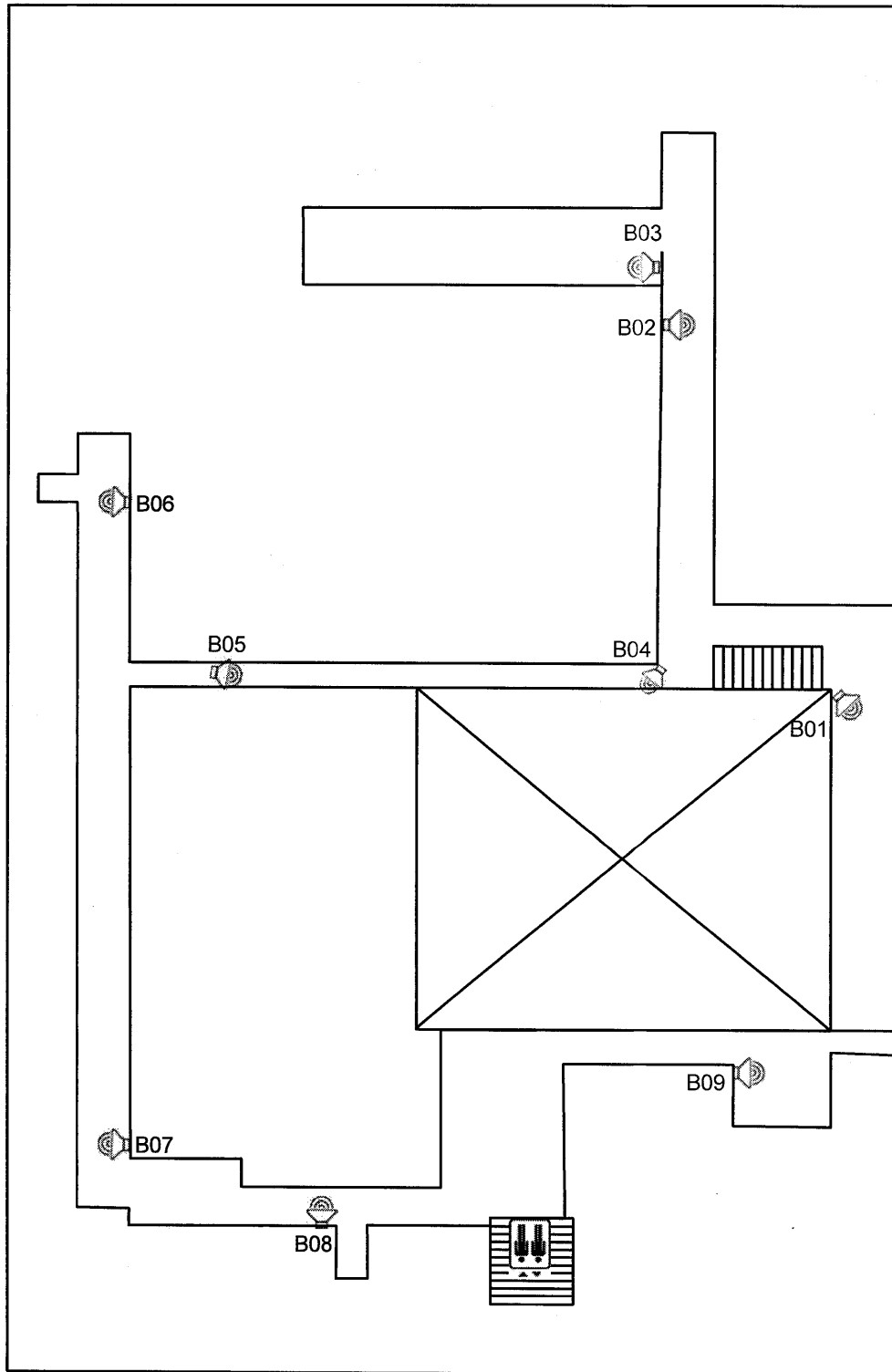
**SEDE: LUIS ALBERTO SANCHEZ**

**SEDE: LUIS ALBERTO SANCHEZ**  
**PISO: 01**



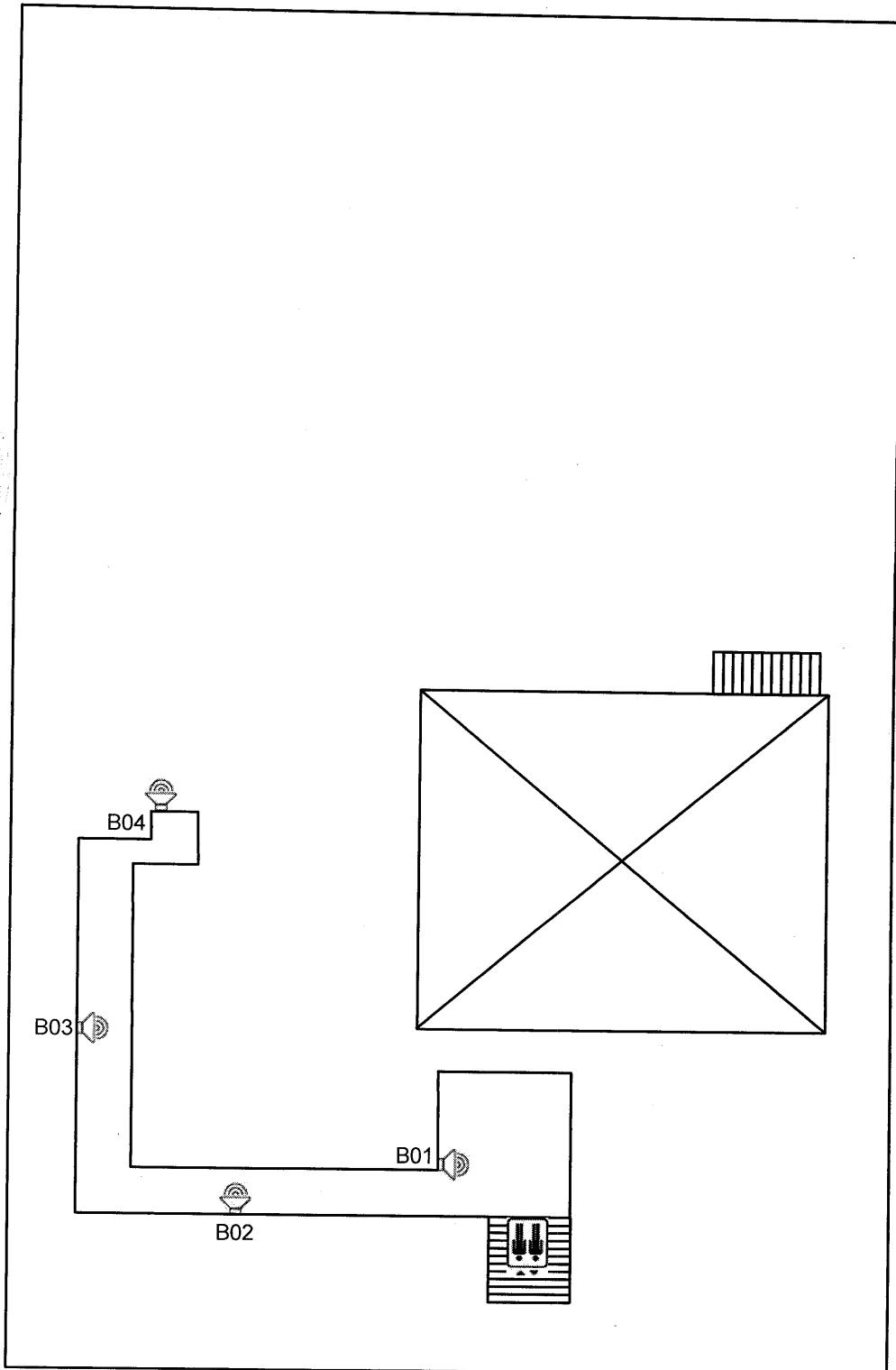
**Bocinas: 11**

**SEDE: LUIS ALBERTO SANCHEZ**  
**PISO: 02**



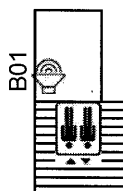
**Bocinas: 09**

**SEDE: LUIS ALBERTO SANCHEZ**  
**PISO: 03**



**Bocinas: 04**

**SEDE: LUIS ALBERTO SANCHEZ**  
**PISO: SOTANO**



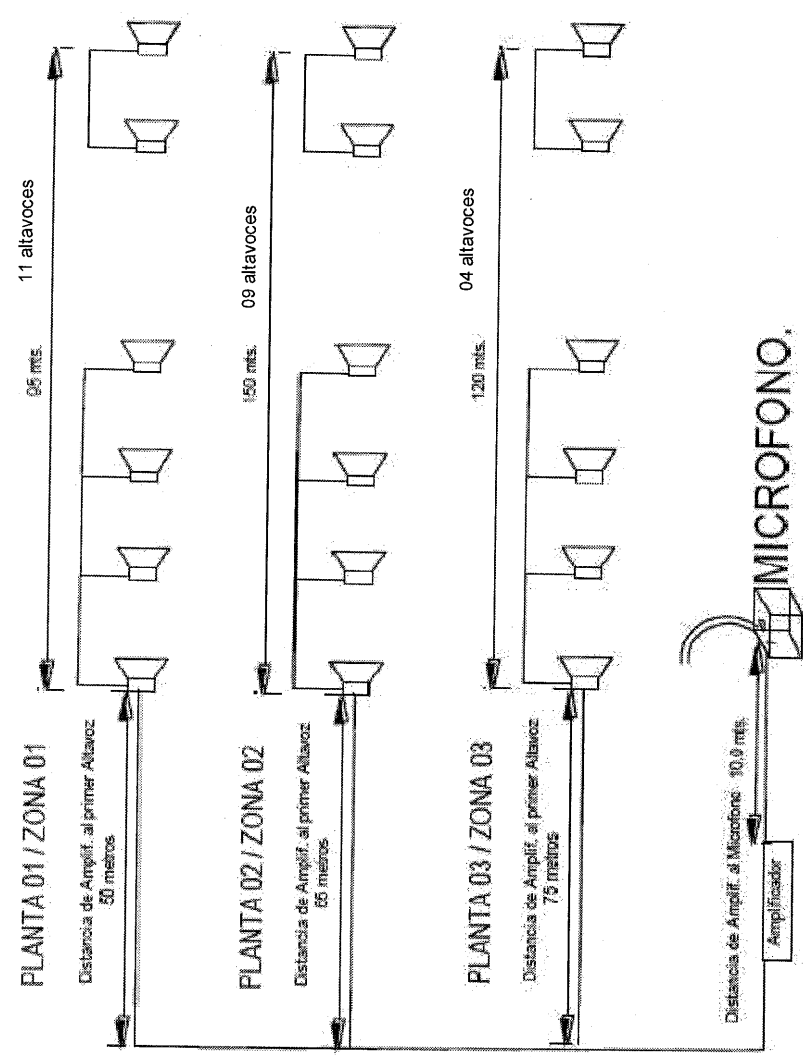
**Bocinas: 01**



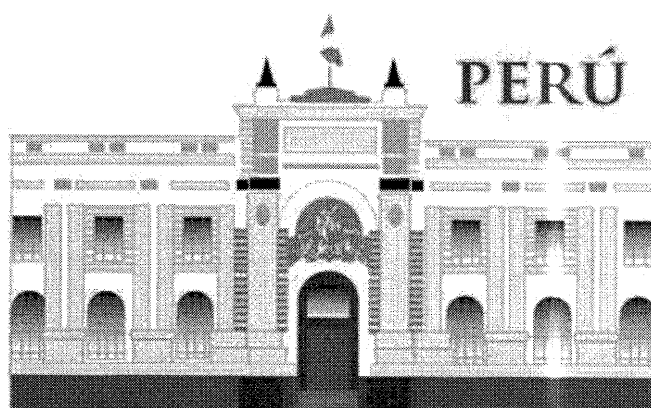
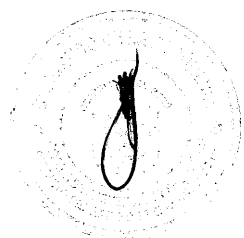
# TOPOLOGIA DE INSTALACIÓN

EDIFICIO:  
LUIS ALBERTO SANCHEZ  
- 3 PLANTAS

CONDUCTOR A UTILIZAR: 2X1.5 MM<sup>2</sup>



**PROYECTO: “ADQUISICIÓN DEL  
SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS  
NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA  
REPÚBLICA DEL PERÚ”**

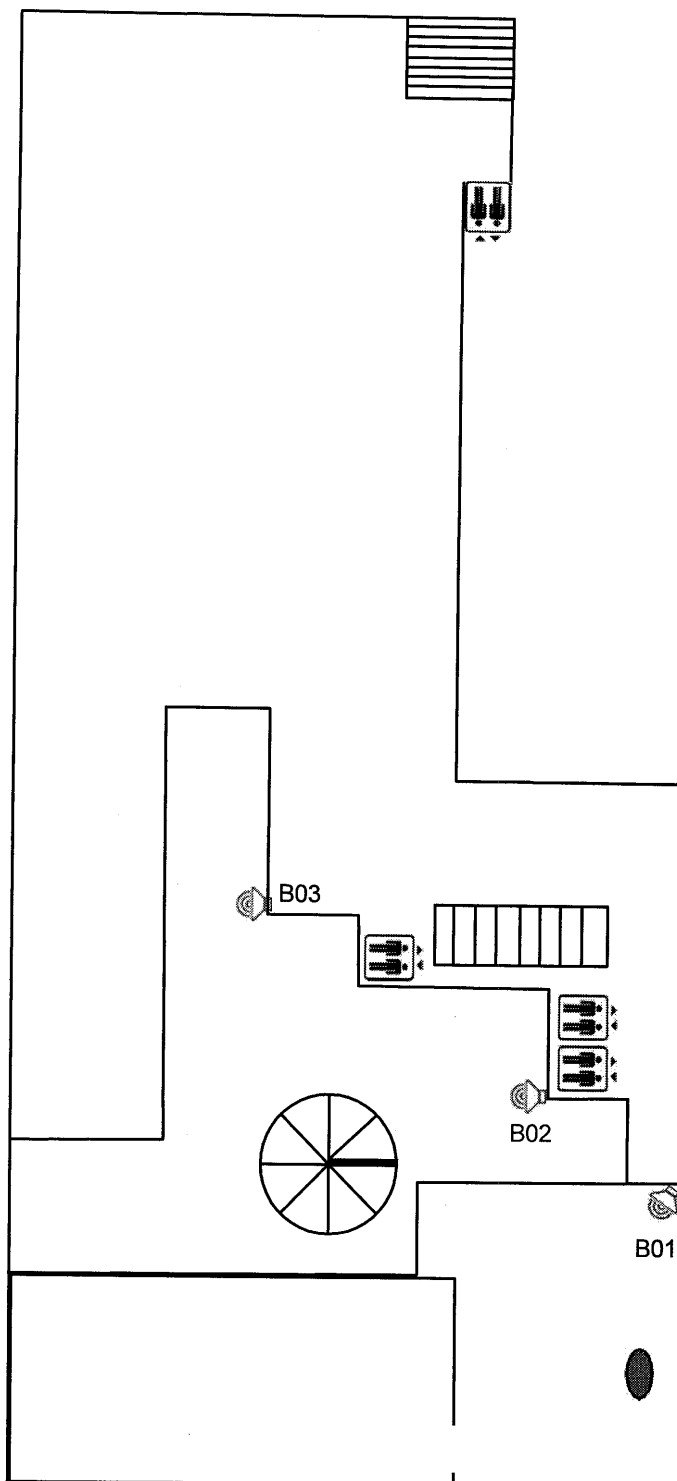


**CONGRESO**  
de la  
**REPÚBLICA**

**DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**

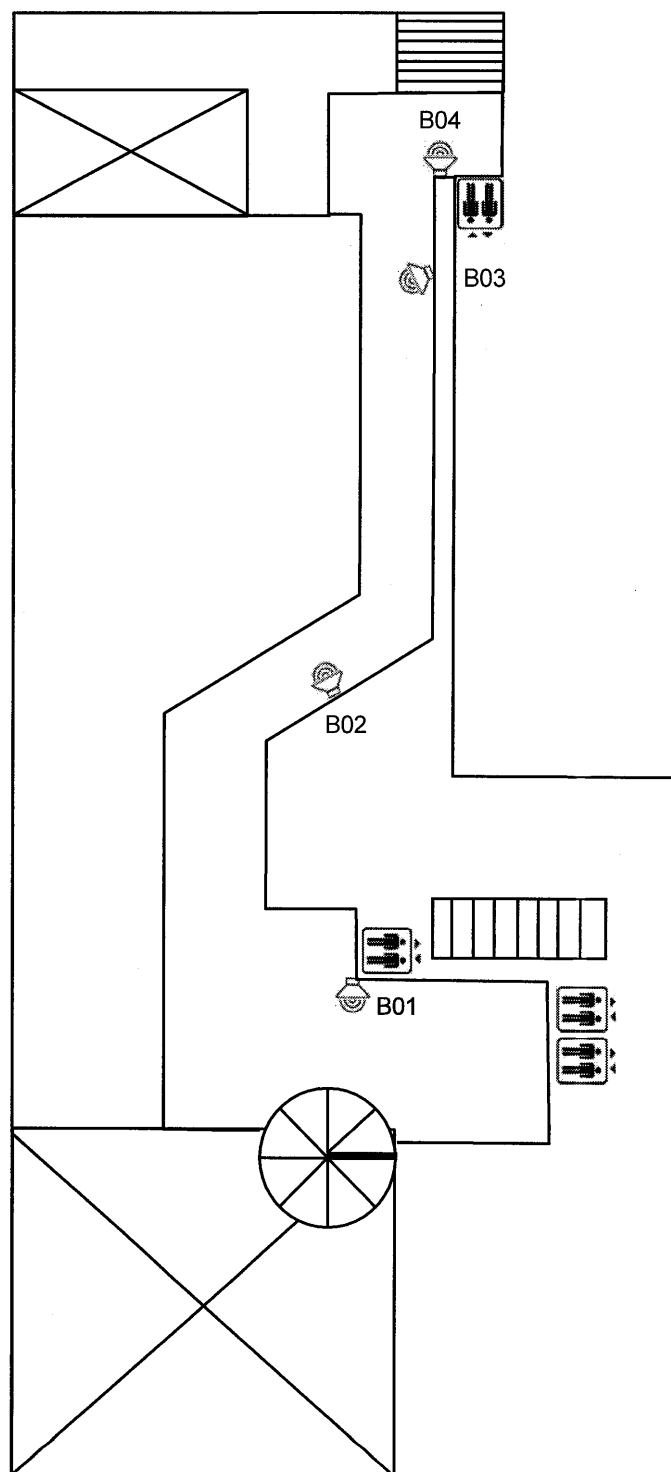
**SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY**

**SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY**  
**PISO: 01**



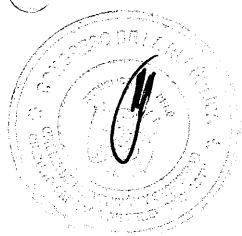
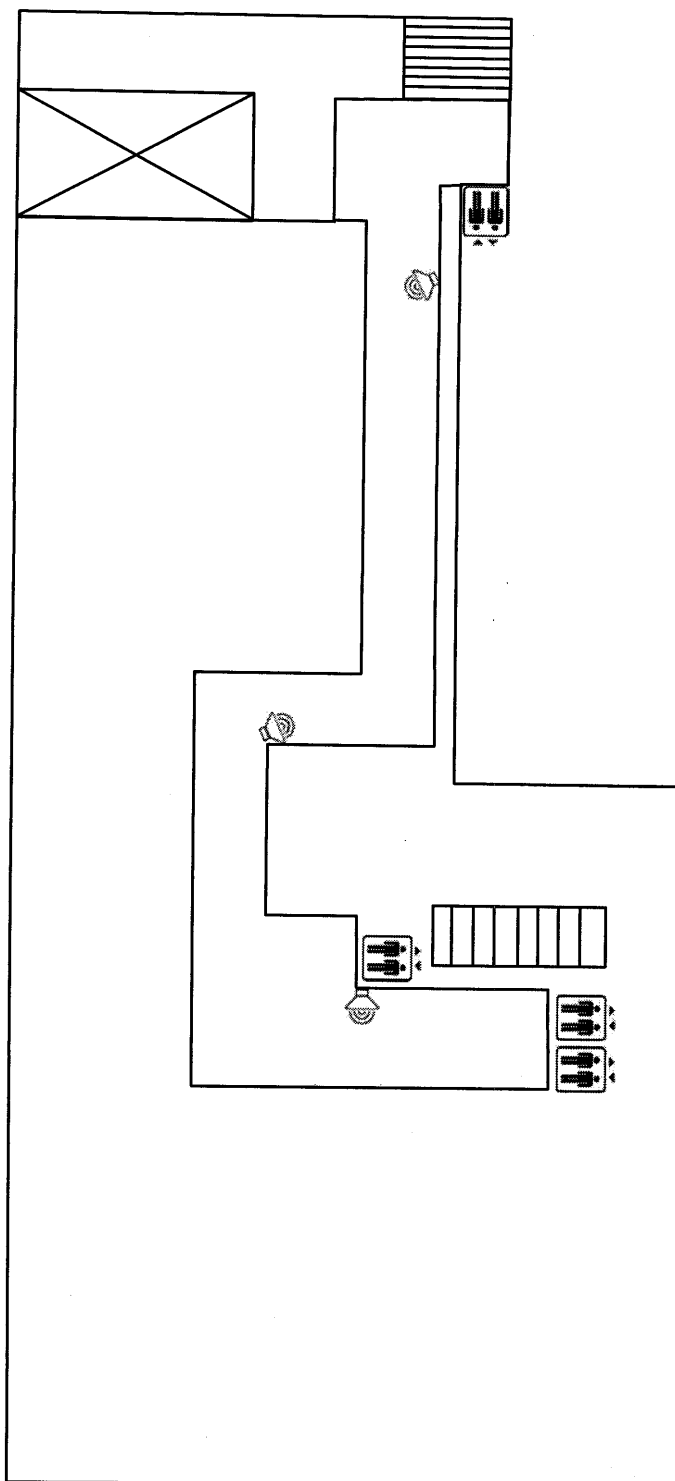
**Bocinas: 03**

**SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY**  
**PISO: MEZANINE**



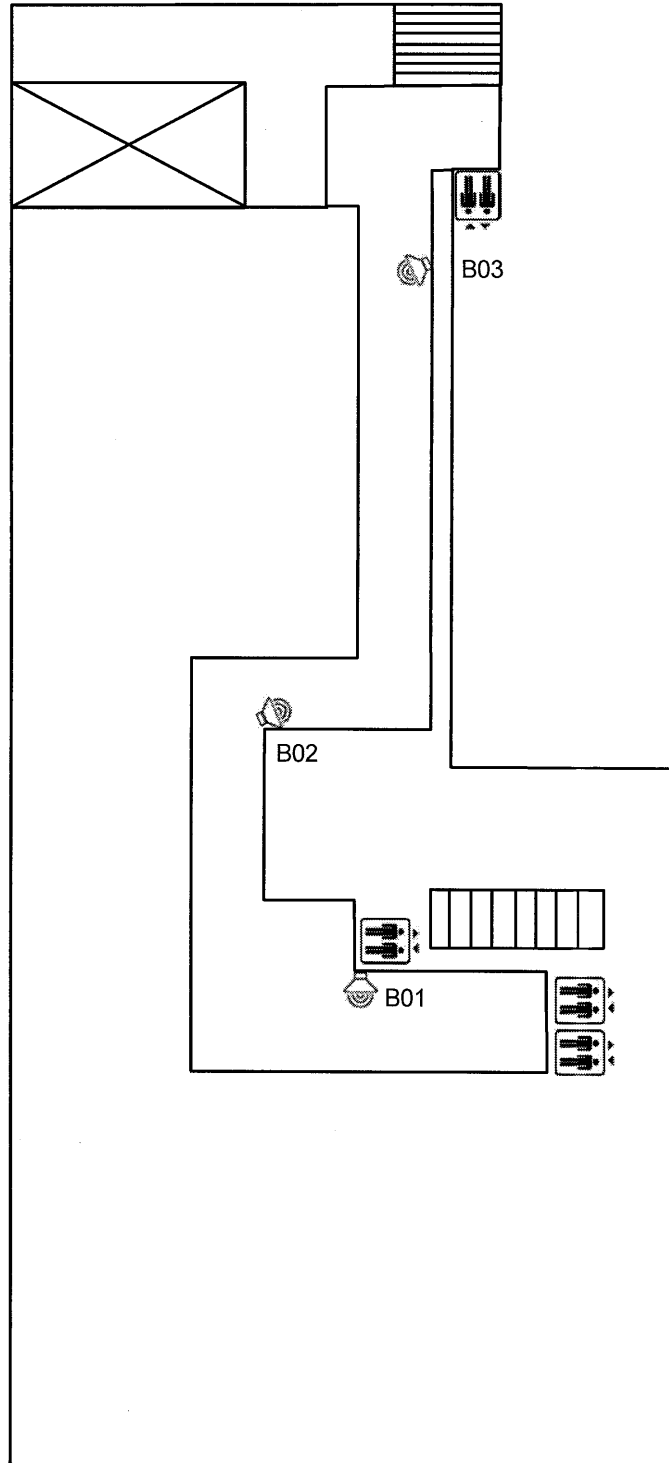
**Bocinas: 04**

**SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY**  
**PISO: 02**



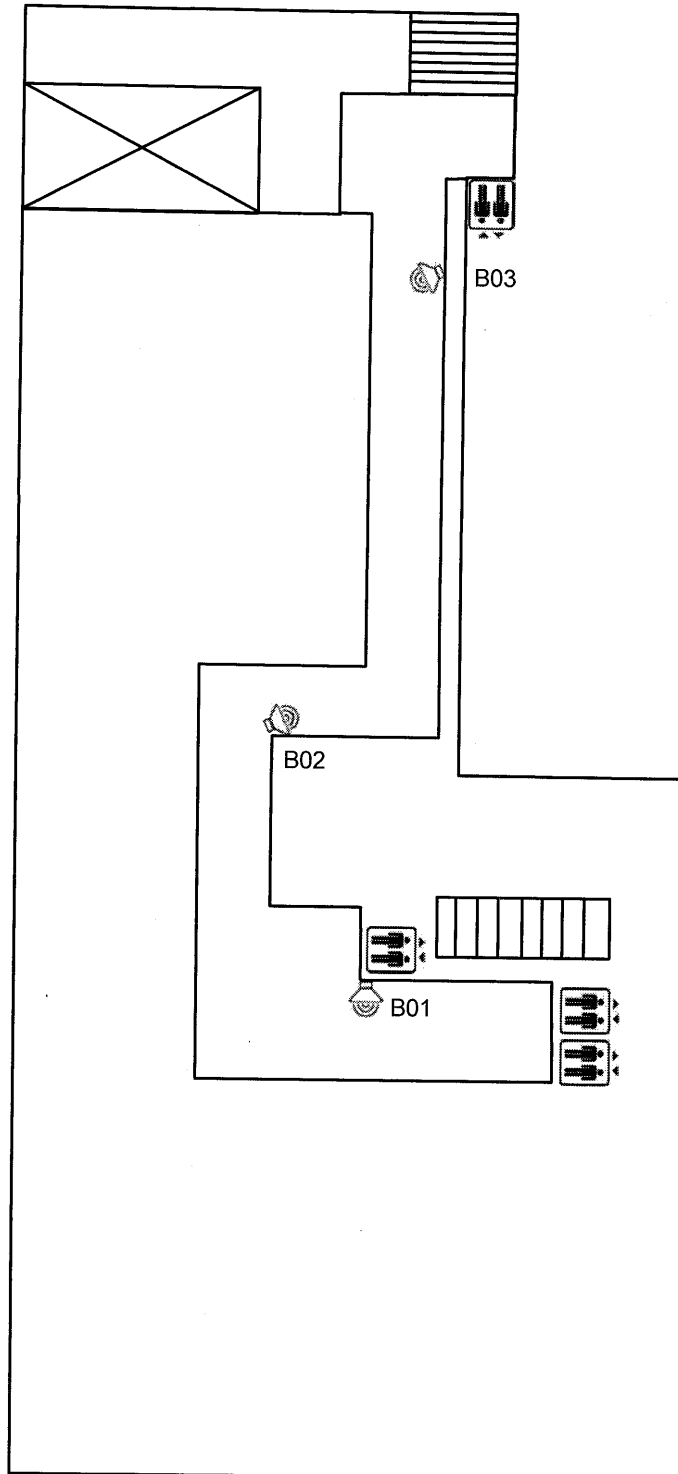
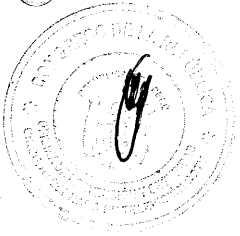
**Bocinas: 03**

**SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY**  
**PISO: 03**



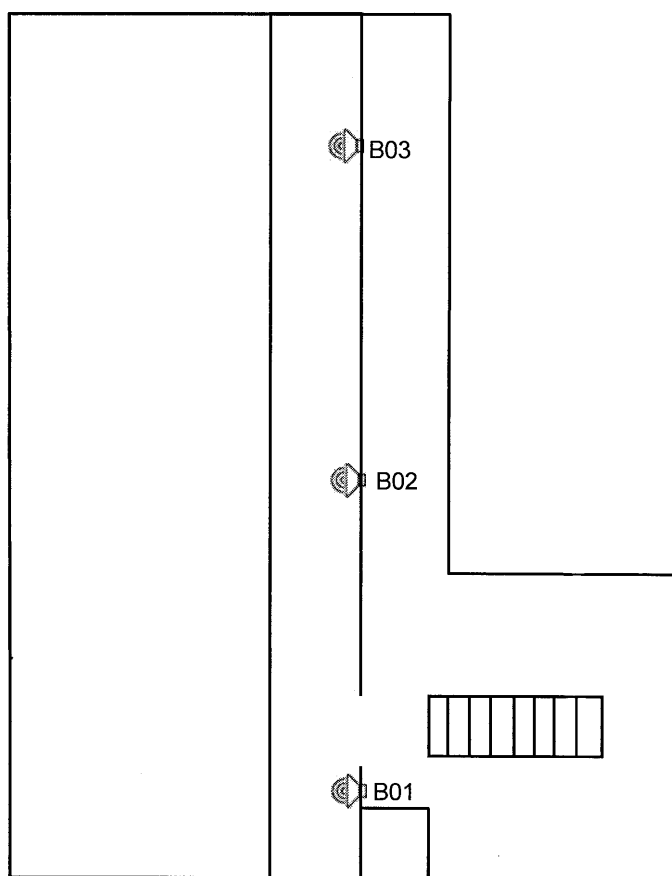
**Bocinas: 03**

**SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY**  
**PISO: 04**



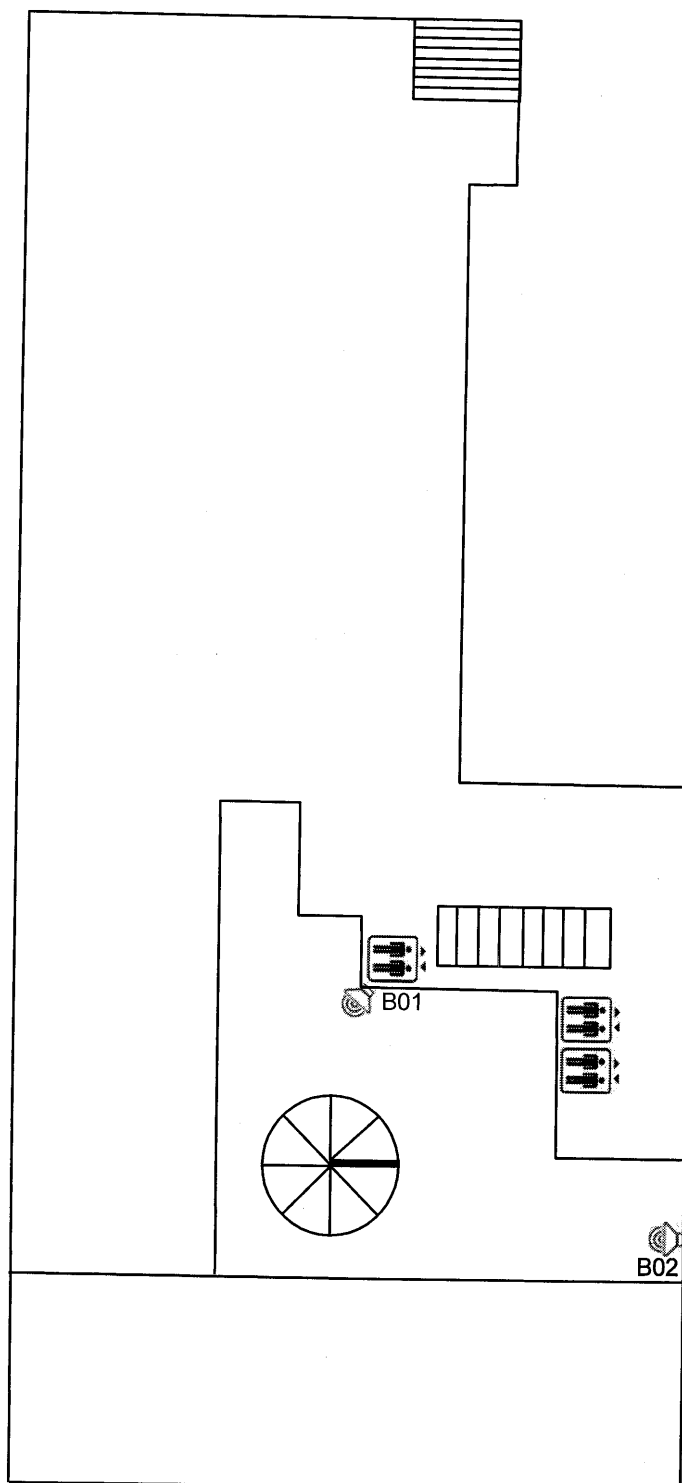
**Bocinas: 03**

**SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY**  
**PISO: 05 - AZOTEA**



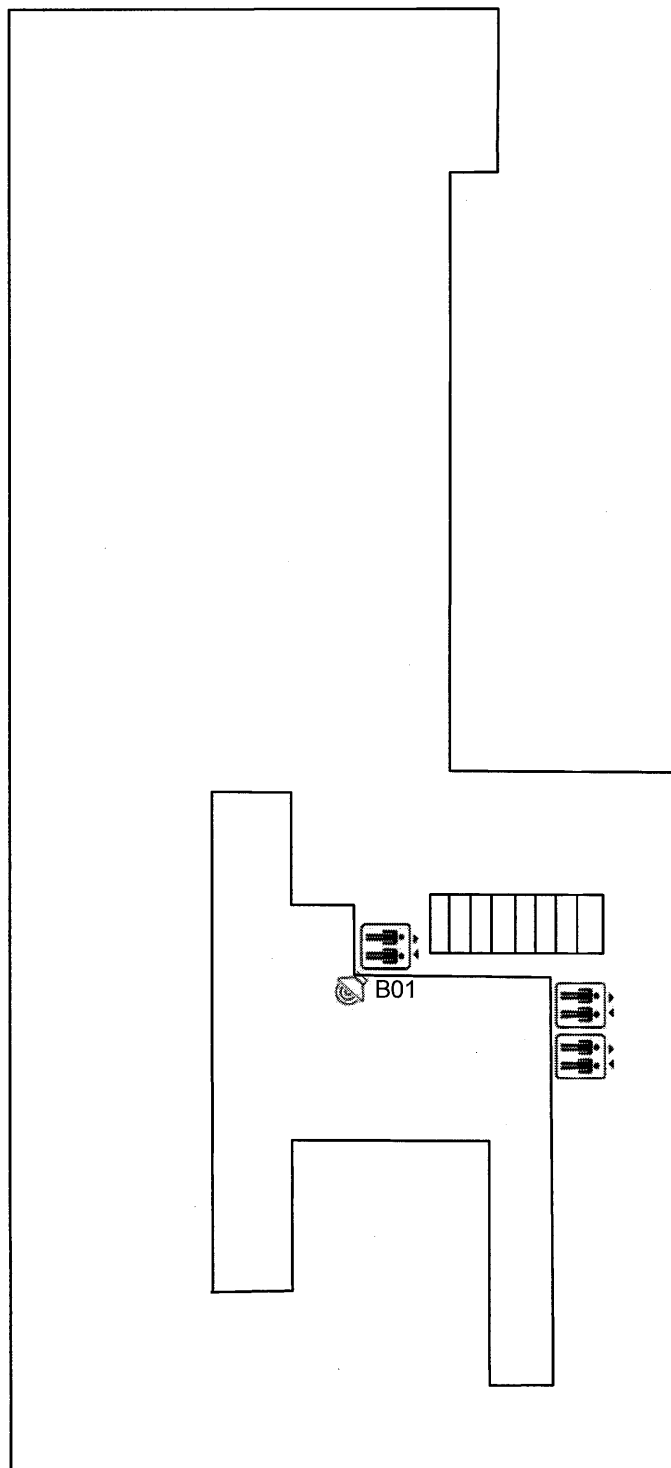
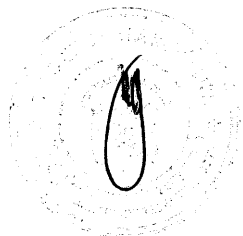
**Bocinas: 03**

**SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY**  
**PISO: SOTANO 1**



Bocinas: 02

**SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY**  
**PISO: SOTANO 2**

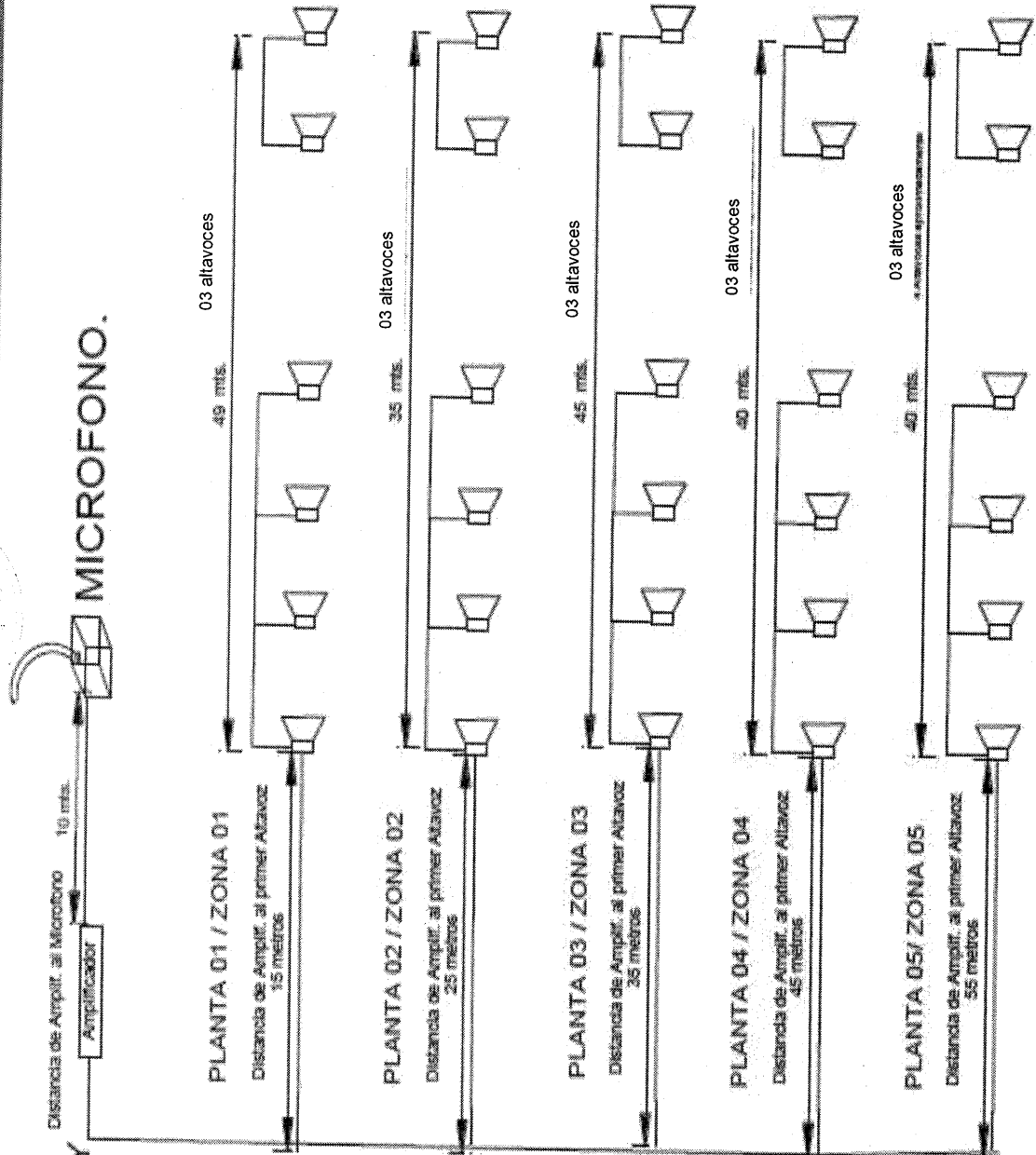


**Bocinas: 02**

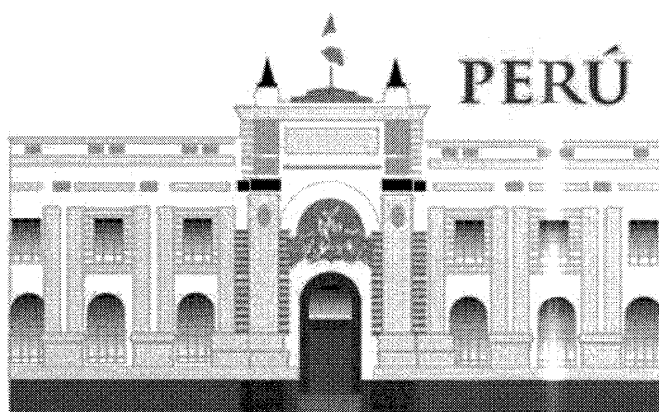
EDIFICIO:  
FERNANDO BELAUDE TERRY  
- 5 PLANTAS

CONDUCTOR A UTILIZAR : 2X1.5 MM<sup>2</sup>

## TOPOLOGIA DE INSTALACIÓN



**PROYECTO: “ADQUISICIÓN DEL  
SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS  
NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA  
REPÚBLICA DEL PERÚ”**

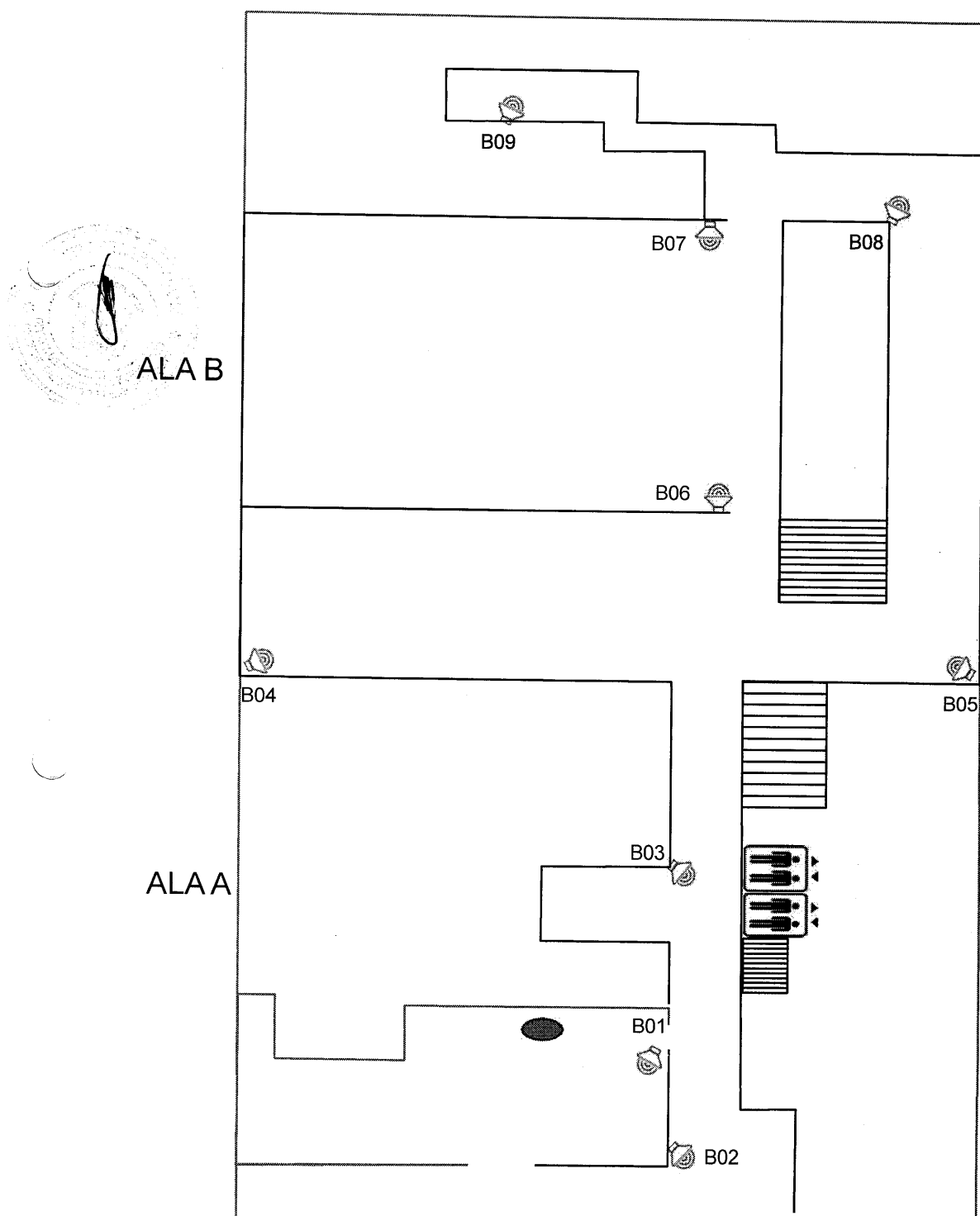


**CONGRESO**  
— de la —  
**REPÚBLICA**

**DIAGRAMA DE INSTALACIÓN**

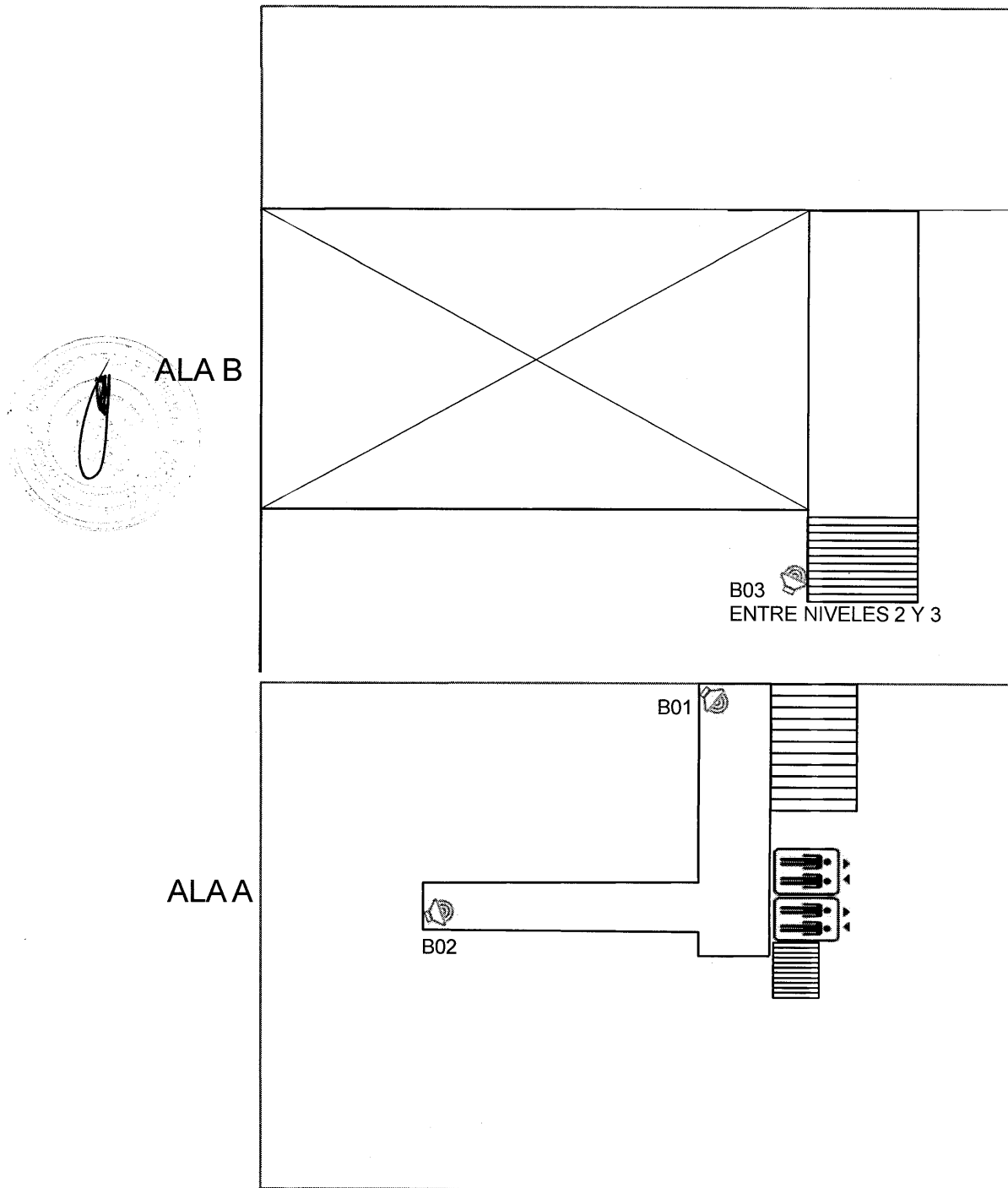
**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ  
CARRION**

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 01 ALA A, 01 ALA B**



**Bocinas: 09**

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: MEZANINE ALA A, 02 ALA B**



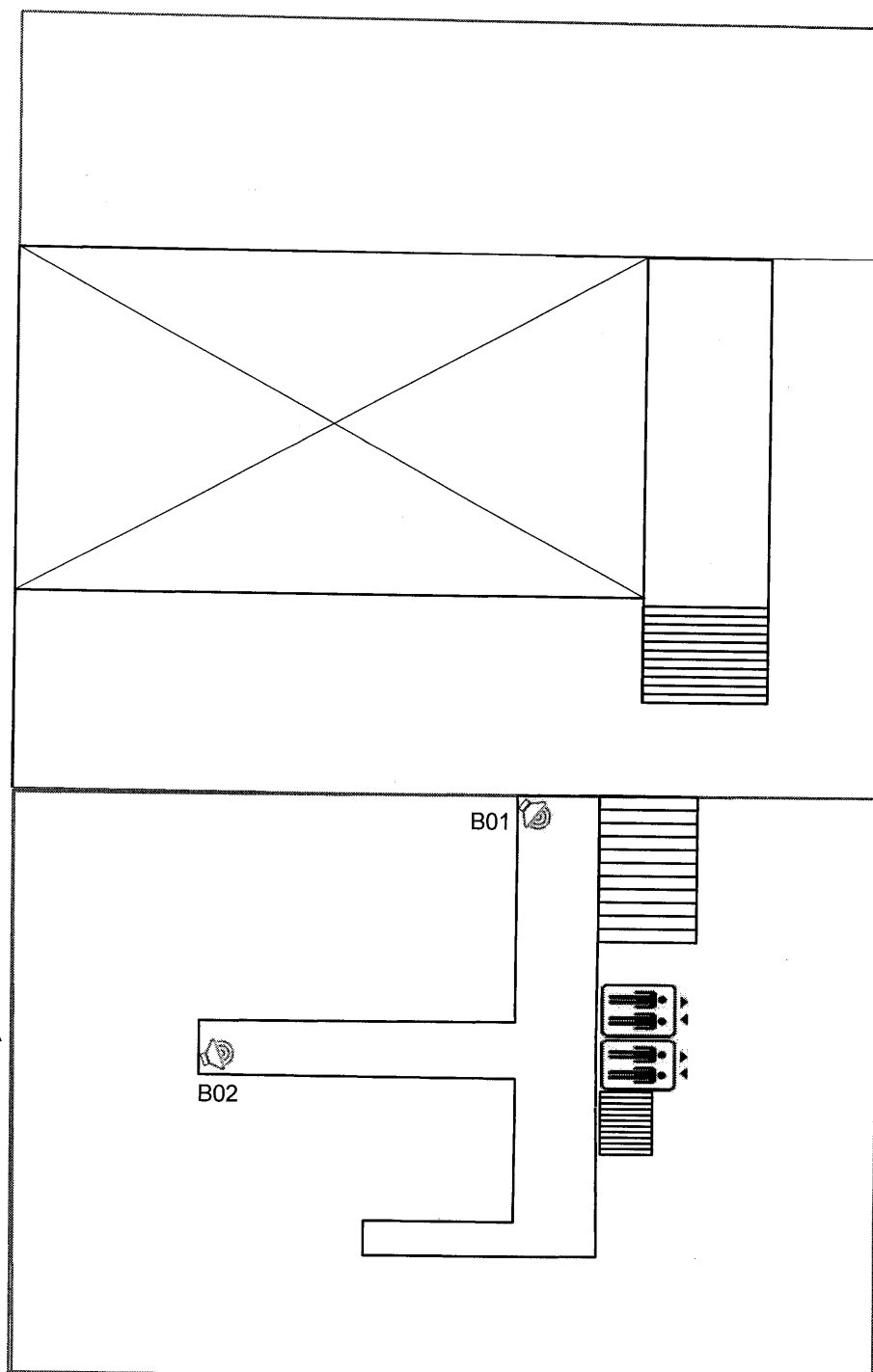
**Bocinas: 03**

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 02 ALA A, 03 ALA B**



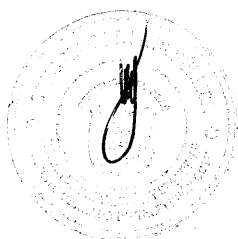
ALA B

ALAA

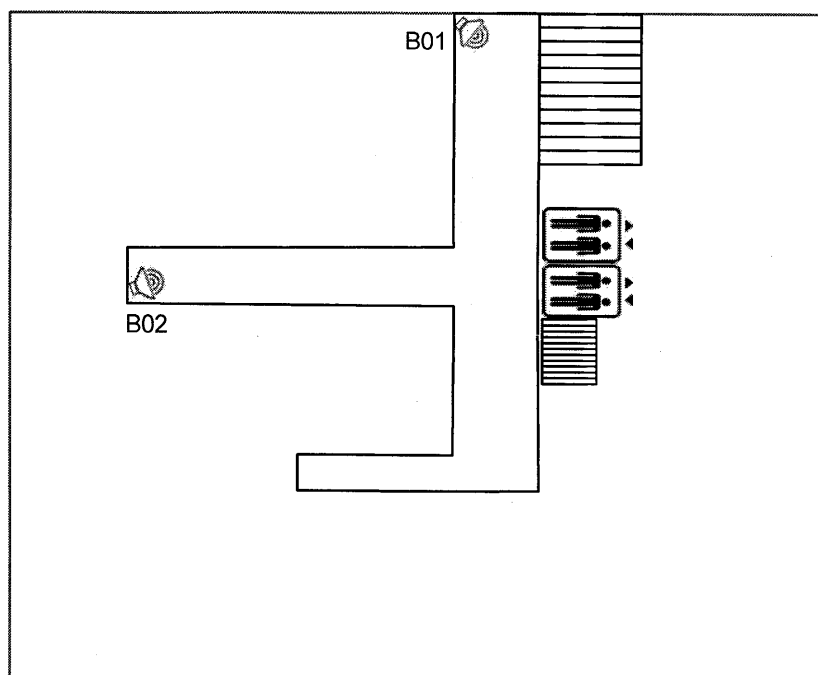


Bocinas: 02

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 03 ALA A**



ALAA

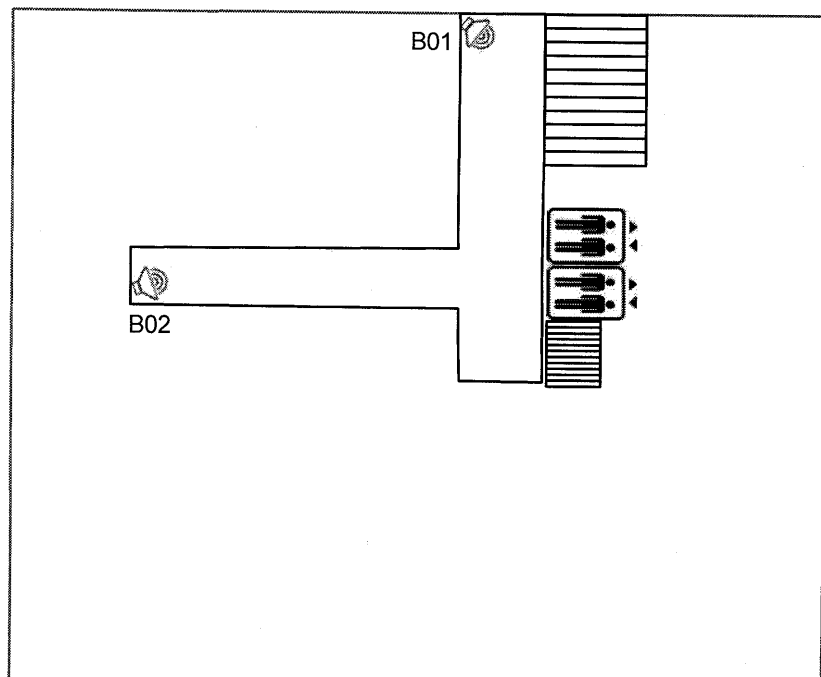


**Bocinas: 02**

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 04 ALA A**

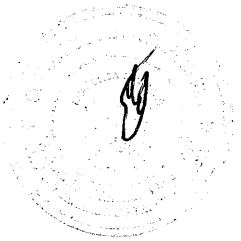


ALAA

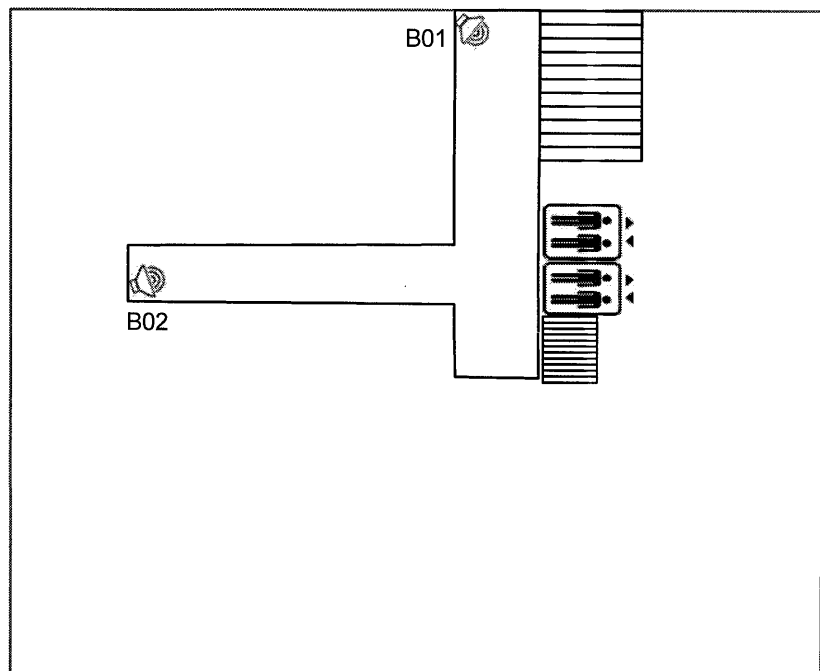


Bocinas: 02

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 05 ALA A**



ALAA



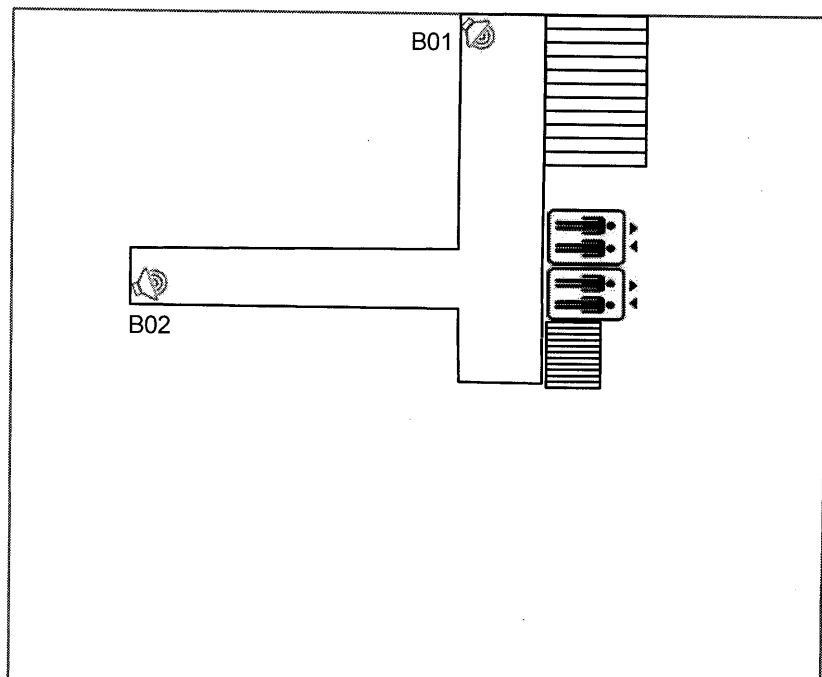
**Bocinas: 02**

000287

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 06 ALA A**



ALAA

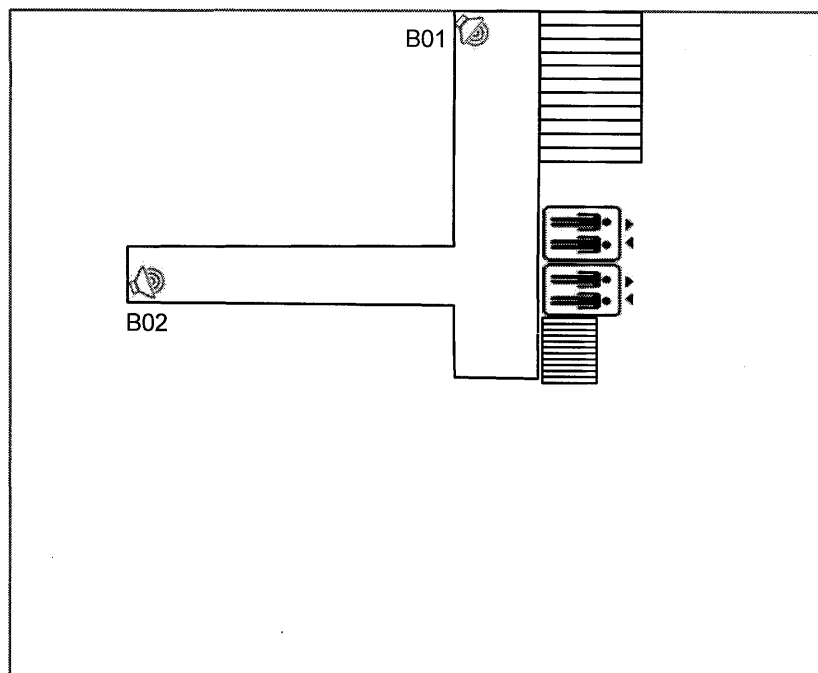


Bocinas: 02

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 07 ALA A**



ALAA

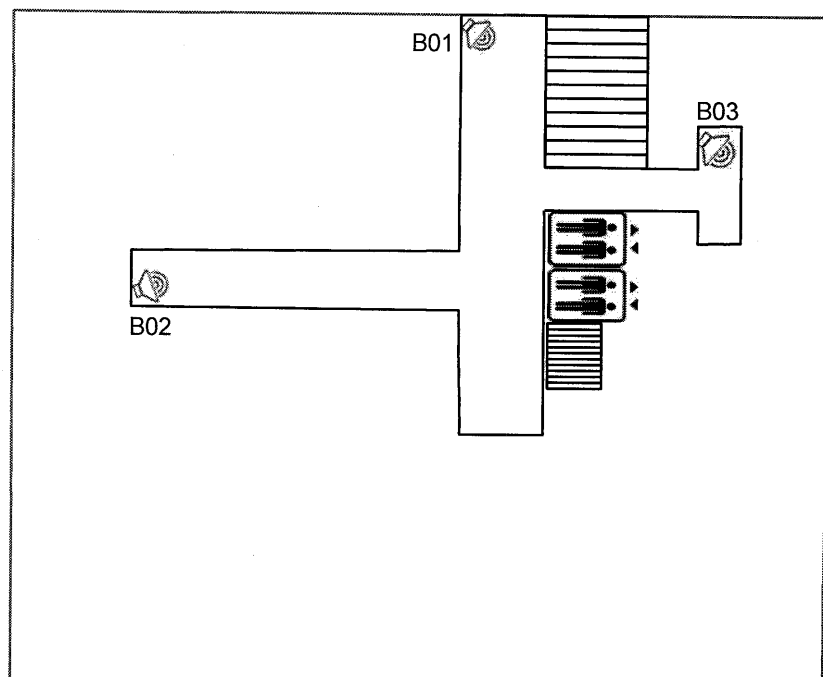


**Bocinas: 02**

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 08 ALA A**

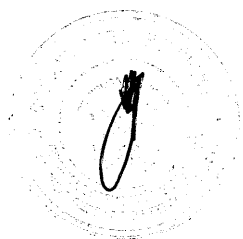


ALAA

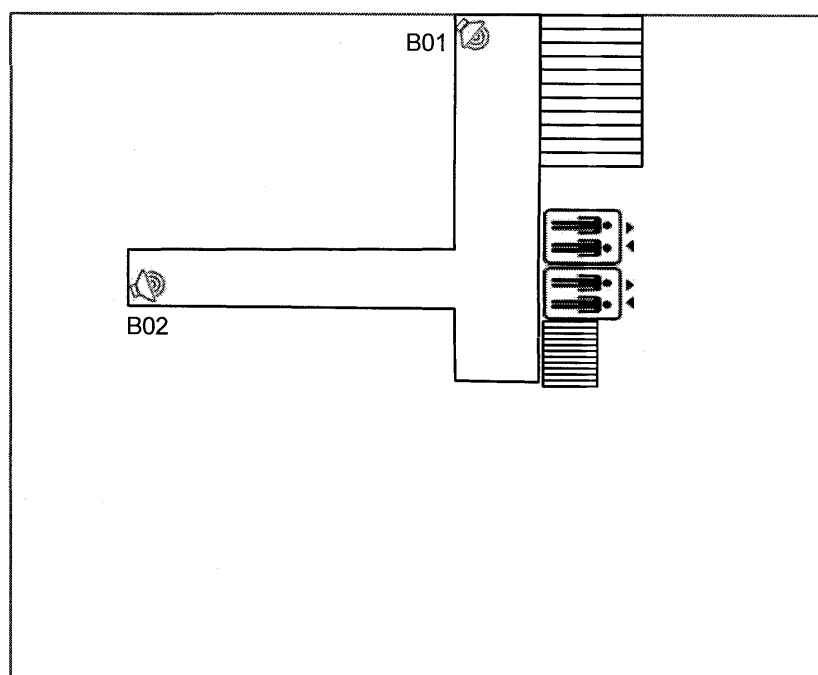


Bocinas: 03

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 09 ALA A**



ALAA

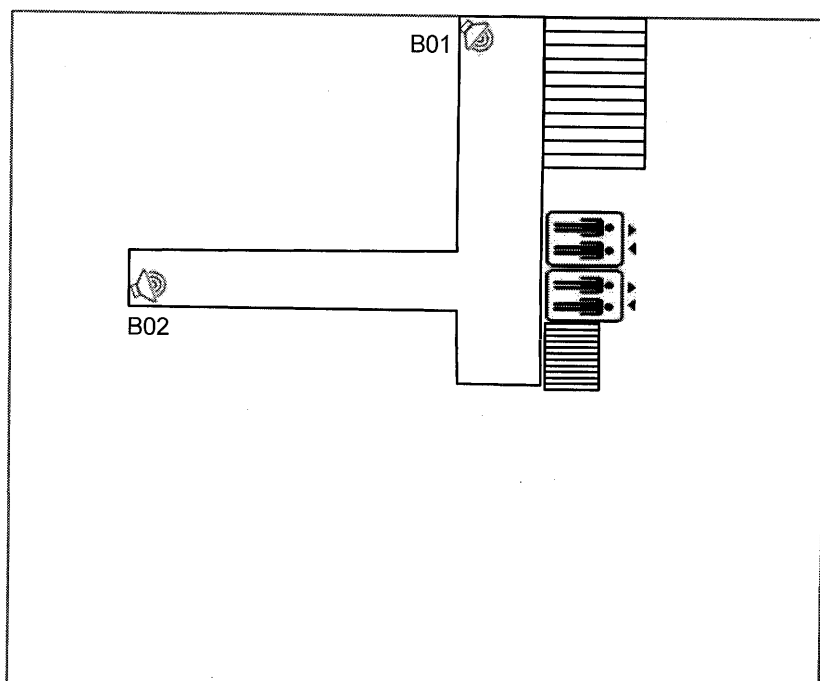


Bocinas: 02

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: 10 ALA A**

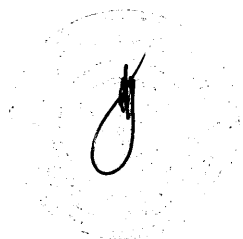


ALAA

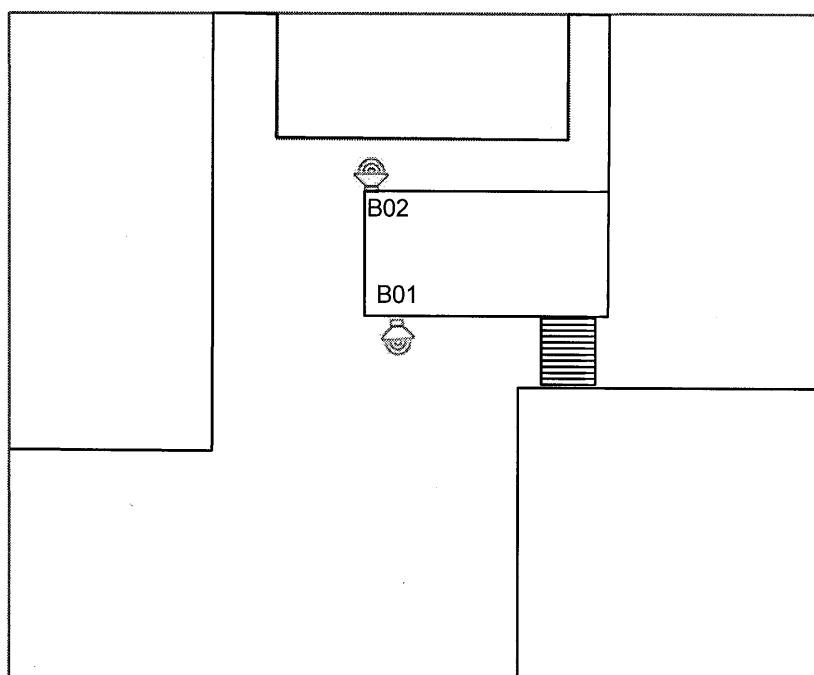


Bocinas: 02

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: AZOTEA ALA A**

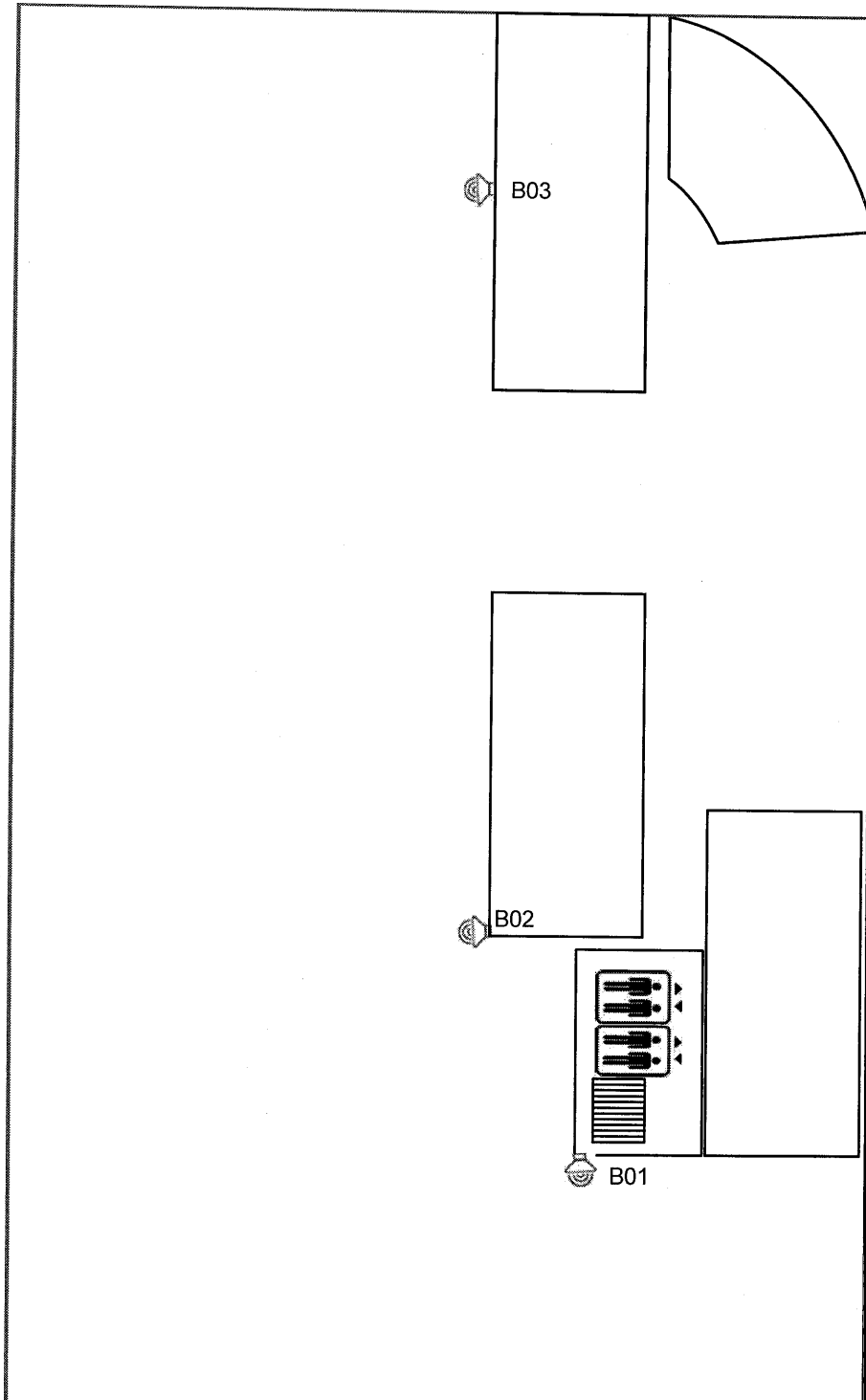


ALAA



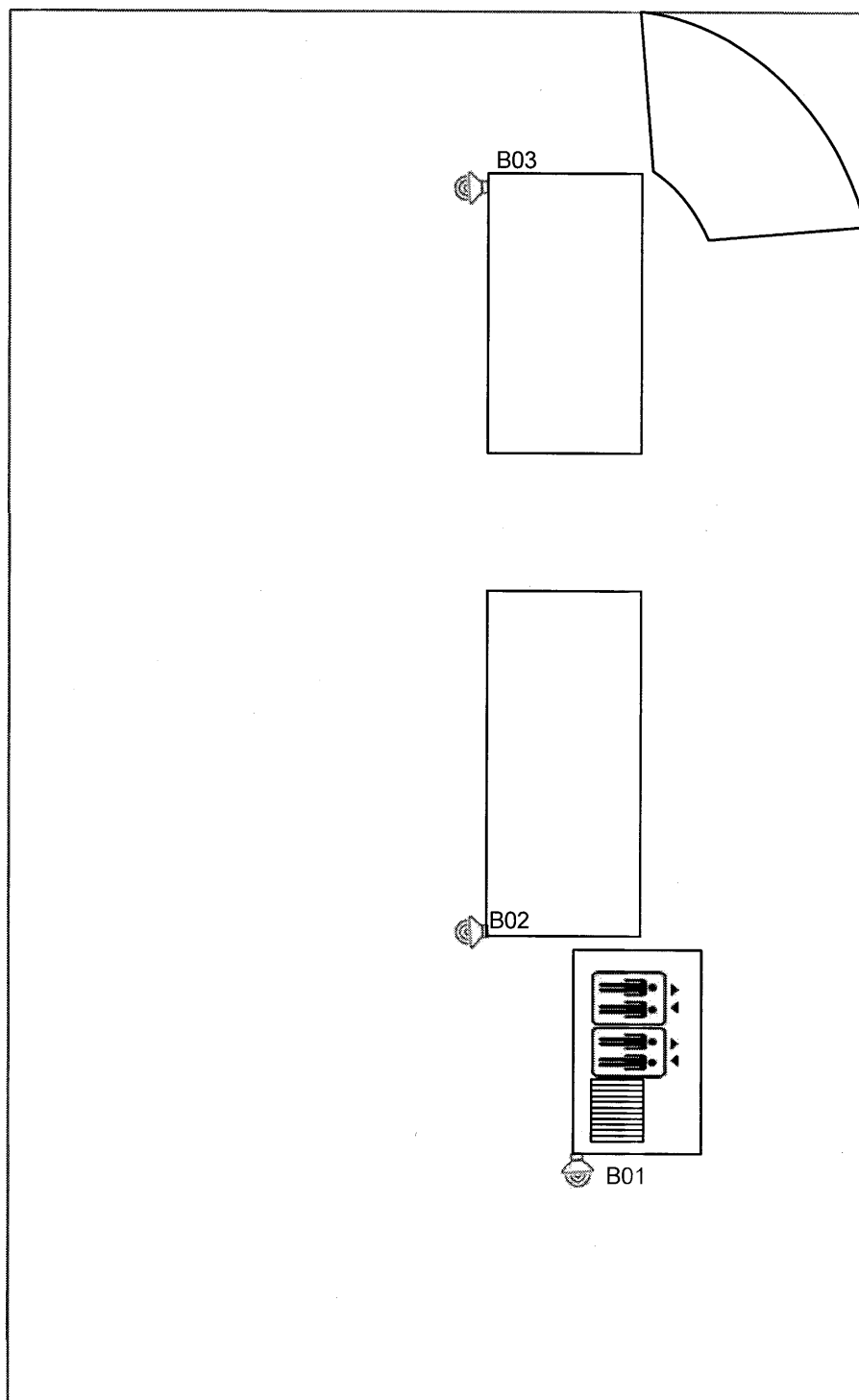
**Bocinas: 02**

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: SOTANO 01**



**Bocinas: 03**

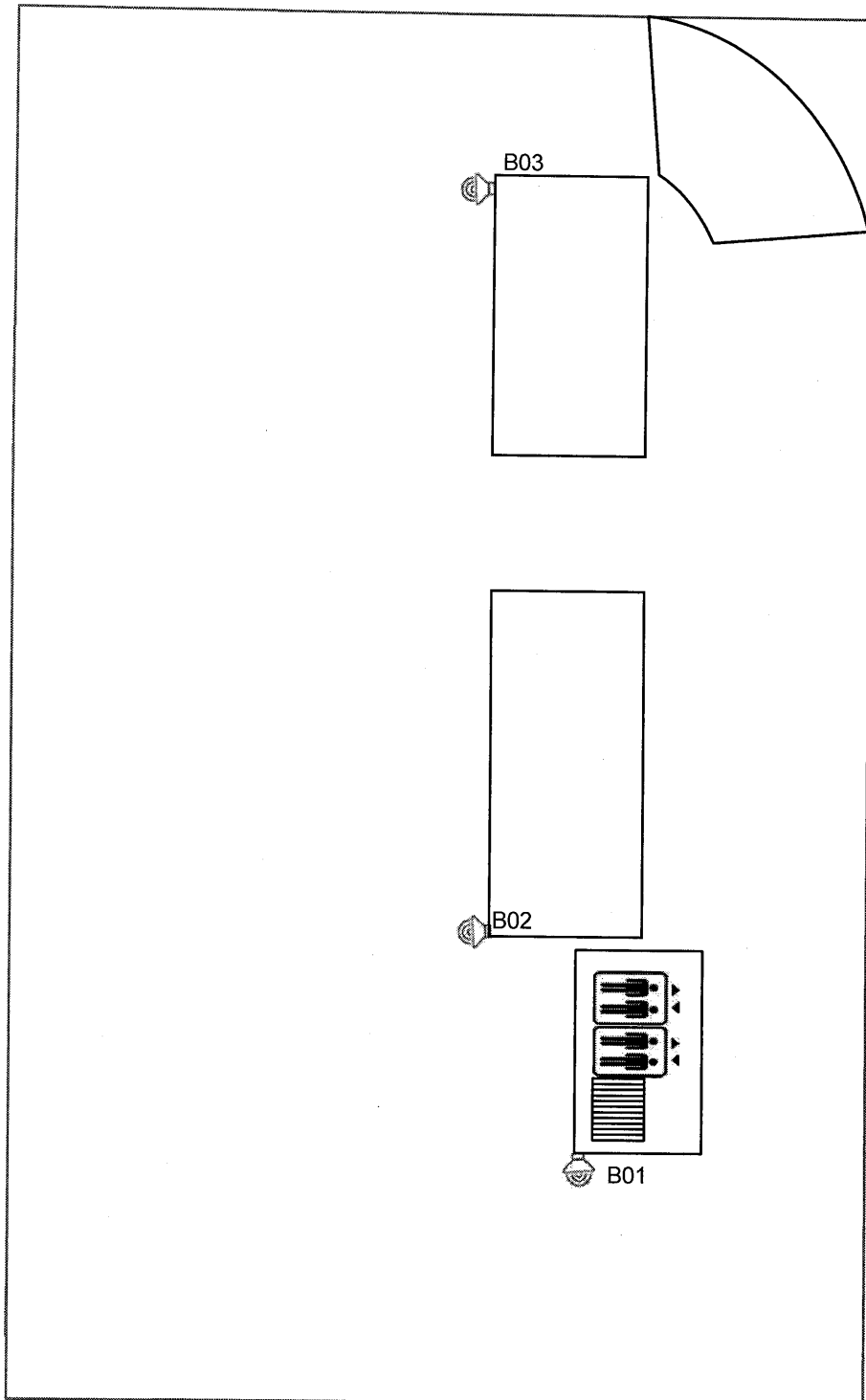
**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: SOTANO 02**



**Bocinas: 03**

000283

**SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**  
**PISO: SOTANO 03**

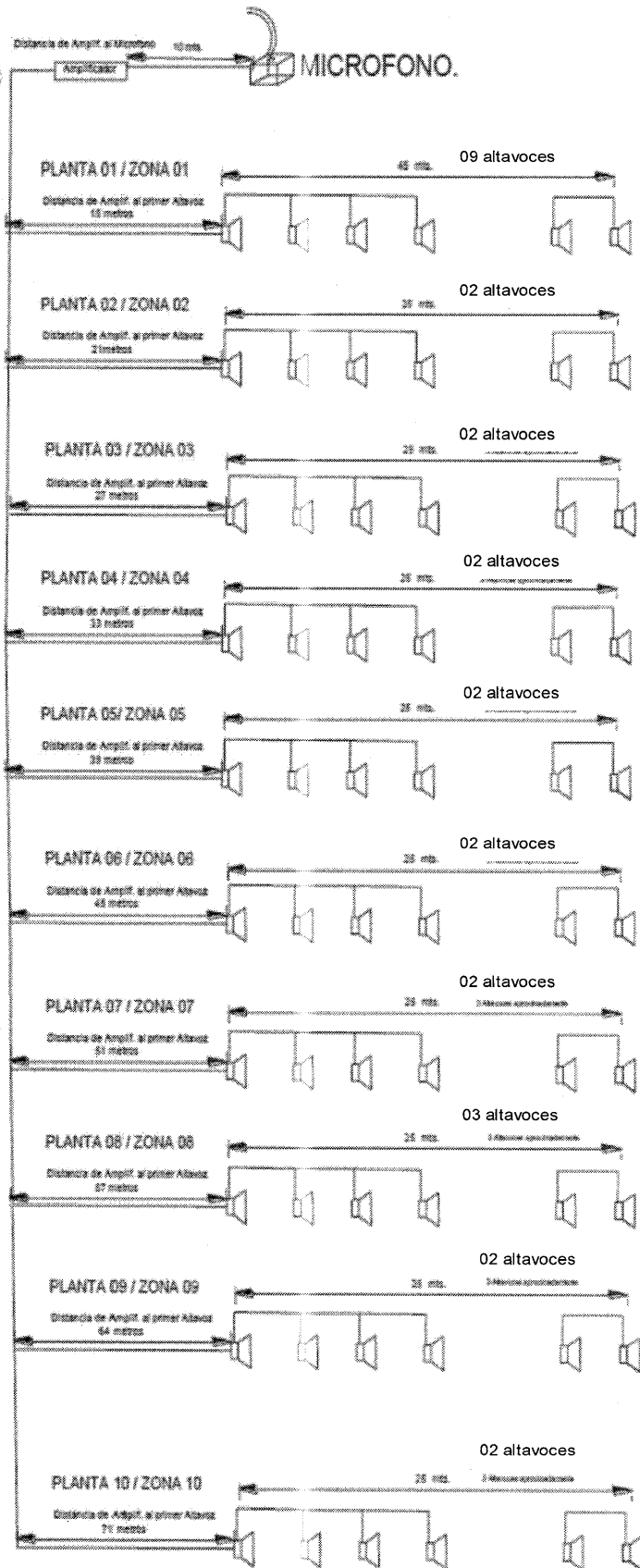


**Bocinas: 03**

JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION JFSC  
-10 PLANTAS-

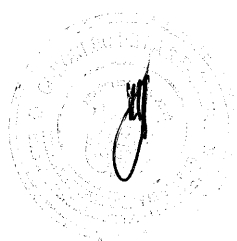
CONDUCTOR A UTILIZAR : 2X1.6MM2

## TOPOLOGIA DE INSTALACIÓN



# **ANEXO "B"**

## **METRADOS Y CONEXIONES**

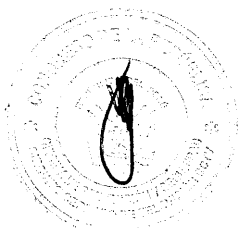


**METRADOS Y CONEXIONES**

**PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"**

**CONSOLIDADO**

Item	Sede	Zonas	Bocina	Longitud Cable	Longitud Tubería
1	PALACIO LEGISLATIVO	6	66	1,839	1,144
2	VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE	6	19	693	515
3	JUAN SANTOS ATAHUALPA	11	17	612	252
4	HOSPICIO RUIZ DAVILA	2	13	331	295
5	COMPLEJO LEGISLATIVO	11	30	932	534
6	ROBERTO RAMIREZ DEL VILLAR	7	14	510	183
7	LUIS ALBERTO SANCHEZ	4	25	713	424
8	FERNANDO BELAUNDE TERRY	8	22	675	316
9	JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION	12	42	1,187	716
	<b>Sub Total</b>		<b>248</b>	<b>7,492</b>	<b>4,379</b>
	Corrección y Guarda de 3%			225	131
	<b>Total</b>		<b>248</b>	<b>7,717</b>	<b>4,510</b>



## METRADOS Y CONEXIONES

**PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"**

**SEDE: PALACIO LEGISLATIVO**

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
1	1	Amplificador	B18	200	15
1	1	B18	B19	15	15
1	1	B18	B20	25	25
1	1	B20	B22	12	12
1	1	B20	B01	13	13
1	1	B20	B02	14	14
1	1	B02	B21	12	12
1	1	B02	B03	25	25
1	1	B03	B04	8	8
1	1	B04	B05	28	28
1	1	B05	B06	8	8
1	1	B06	B07	25	25
1	1	B07	B08	7	7
1	1	B08	B09	2	2
1	1	B08	B10	8	8
1	1	B08	B23	6	6
1	1	B10	B11	2	2
1	1	B10	B12	5	5
1	1	B10	B24	6	6
1	1	B12	B13	25	25
1	1	B13	B14	5	5
1	1	B14	B15	10	10
1	1	B14	B16	16	16
1	1	B16	B17	16	16
1	<b>Total</b>			<b>493</b>	<b>308</b>
1	<b>Total Bocinas</b>			<b>24</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
2	2	Amplificador	B01	220	15
2	2	B01	B02	21	21
2	2	B02	B03	21	21
2	2	B03	B04	20	20
2	2	B04	B05	6	6
2	2	B05	B06	28	28
2	2	B06	B07	6	6
2	2	B07	B08	20	20
2	2	B08	B09	23	23
2	2	B09	B10	22	22
2	2	B10	B11	4	4
2	2	B11	B12	28	28
2	<b>Total</b>			<b>419</b>	<b>214</b>
2	<b>Total Bocinas</b>			<b>12</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
3	3	Amplificador	B01	240	20

3	3	B01	B02	2	2
3	3	B02	B03	21	21
3	3	B03	B04	21	21
3	3	B04	B05	22	22
3	3	B05	B06	3	3
3	3	B06	B07	14	14
3	3	B07	B08	14	14
3	3	B08	B09	3	3
3	3	B09	B10	20	20
3	3	B10	B11	23	23
3	3	B11	B12	17	17
3	3	B12	B13	6	6
3	3	B13	B14	25	25
3	<b>Total</b>			<b>431</b>	<b>211</b>
3	<b>Total Bocinas</b>			<b>14</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
4	Sótano	Amplificador	B05	100	80
4	Sótano	B05	B06	23	15
4	Sótano	B05	B03	21	21
4	Sótano	B03	B04	10	7
4	Sótano	B03	B02	21	21
4	<b>Total</b>			<b>175</b>	<b>144</b>
4	<b>Total Bocinas</b>			<b>5</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
5	Comedores	Amplificador	B09	86	42
5	Comedores	B09	B10	16	16
5	Comedores	B09	B11	26	16
5	Comedores	B09	B08	60	60
5	Comedores	B08	B07	16	16
5	<b>Total</b>			<b>204</b>	<b>150</b>
5	<b>Total Bocinas</b>			<b>5</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
6	Ingreso	Amplificador	B01	24	24
6	Ingreso	B01	B06	28	28
6	Ingreso	B06	B02	25	25
6	Ingreso	B06	B05	3	3
6	Ingreso	B05	B03	27	27
6	Ingreso	B03	B04	10	10
6	<b>Total</b>			<b>117</b>	<b>117</b>
6	<b>Total Bocinas</b>			<b>6</b>	

TOTAL METRADO		Bocinas	Longitud Cable	Longitud Tuberia
		66	1,839	1,144

## METRADOS Y CONEXIONES

**PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"**

**SEDE: VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE**

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
1	1	Amplificador	B03	8	8
1	1	B03	B02	6	6
1	1	B03	B04	34	34
1	1	B03	B01	40	40
1	<b>Total</b>			<b>88</b>	<b>88</b>
1	<b>Total Bocinas</b>			<b>4</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
2	2	Amplificador	B02	40	15
2	2	B02	B01	29	29
2	2	B02	B03	46	41
2	<b>Total</b>			<b>115</b>	<b>85</b>
2	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
3	3	Amplificador	B02	45	15
3	3	B02	B01	29	29
3	3	B02	B03	46	41
3	<b>Total</b>			<b>120</b>	<b>85</b>
3	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
4	Semisótano	Amplificador	B02	40	15
4	Semisótano	B02	B01	29	29
4	Semisótano	B02	B03	40	35
4	<b>Total</b>			<b>109</b>	<b>79</b>
4	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
5	Sotano 1	Amplificador	B02	50	25
5	Sotano 1	B02	B01	46	32
5	Sotano 1	B02	B03	32	32
5	<b>Total</b>			<b>128</b>	<b>89</b>
5	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
6	Sotano 2	Amplificador	B02	55	25
6	Sotano 2	B02	B01	46	32
6	Sotano 2	B02	B03	32	32
6	<b>Total</b>			<b>133</b>	<b>89</b>
6	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

280  
000279

TOTAL METRADO	Bocinas	Longitud Cable	Longitud Tuberia
	19	693	515



## METRADOS Y CONEXIONES

**PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"**

**SEDE: JUAN SANTOS ATAHUALPA**

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
1	1	Amplificador	B02	10	10
1	1	B02	B03	8	8
1	1	B02	B01	25	25
1	1	B01	B01-2 Piso	9	9
1	<b>Total</b>			<b>52</b>	<b>52</b>
1	<b>Total Bocinas</b>			<b>4</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
2	2	Amplificador	B02	35	15
2	<b>Total</b>			<b>35</b>	<b>15</b>
2	<b>Total Bocinas</b>			<b>1</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
3	3	Amplificador	B02	45	15
3	3	B02	B01	29	29
3	3	B02	B03	46	41
3	<b>Total</b>			<b>120</b>	<b>85</b>
3	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
4	4	Amplificador	B01	50	10
4	<b>Total</b>			<b>50</b>	<b>10</b>
4	<b>Total Bocinas</b>			<b>1</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
5	5	Amplificador	B01	55	10
5	<b>Total</b>			<b>55</b>	<b>10</b>
5	<b>Total Bocinas</b>			<b>1</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
6	6	Amplificador	B01	60	10
6	<b>Total</b>			<b>60</b>	<b>10</b>
6	<b>Total Bocinas</b>			<b>1</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
7	7	Amplificador	B01	65	10
7	<b>Total</b>			<b>65</b>	<b>10</b>
7	<b>Total Bocinas</b>			<b>1</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
8	Semisótano	Amplificador	B02	35	15
8	Semisótano	B02	B01	20	15
8	Total			55	30
8	Total Bocinas			2	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
9	Sótano 1	Amplificador	B01	35	10
9	Total			35	10
9	Total Bocinas			1	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
10	Sótano 2	Amplificador	B01	40	10
10	Total			40	10
10	Total Bocinas			1	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
11	Sótano 3	Amplificador	B01	45	10
11	Total			45	10
11	Total Bocinas			1	

TOTAL METRADO		Bocinas	Longitud Cable	Longitud Tuberia
		17	612	252



## METRADOS Y CONEXIONES

**PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"**

**SEDE: HOSPICIO RUIZ DAVILA**

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
1	1	Amplificador	B01	20	20
1	1	B01	B02	10	10
1	1	B02	B03	27	27
1	1	B03	B04	22	22
1	1	B03	B07	32	25
1	1	B04	B05	22	22
1	1	B07	B06	24	24
1	<b>Total</b>			<b>157</b>	<b>150</b>
1	<b>Total Bocinas</b>			<b>7</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
2	2	Amplificador	B01	47	25
2	2	B01	B02	27	27
2	2	B02	B03	22	22
2	2	B02	B06	32	25
2	2	B03	B04	22	22
2	2	B06	B05	24	24
2	<b>Total</b>			<b>174</b>	<b>145</b>
2	<b>Total Bocinas</b>			<b>6</b>	

TOTAL METRADO		Bocinas	Longitud Cable	Longitud Tuberia
		13	331	295

**METRADOS Y CONEXIONES**

PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"

SEDE: COMPLEJO LEGISLATIVO

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
1	1	Amplificador	B01	15	15
1	1	B01	B02	21	21
1	<b>Total</b>			<b>36</b>	<b>36</b>
1	<b>Total Bocinas</b>			<b>2</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
2	2	Amplificador	B02	35	14
2	2	B02	B01	25	25
2	2	B02	B03	16	16
2	<b>Total</b>			<b>76</b>	<b>55</b>
2	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
3	3	Amplificador	B02	40	14
3	3	B02	B01	25	25
3	3	B02	B03	16	16
3	<b>Total</b>			<b>81</b>	<b>55</b>
3	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
4	4	Amplificador	B02	45	14
4	4	B02	B01	25	25
4	4	B02	B03	16	16
4	<b>Total</b>			<b>86</b>	<b>55</b>
4	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
5	5	Amplificador	B02	50	14
5	5	B02	B01	25	25
5	5	B02	B03	16	16
5	<b>Total</b>			<b>91</b>	<b>55</b>
5	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
6	6	Amplificador	B02	55	14
6	6	B02	B01	25	25
6	6	B02	B03	16	16
6	<b>Total</b>			<b>96</b>	<b>55</b>
6	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

615077

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
7	7	Amplificador	B02	60	14
7	7	B02	B01	25	25
7	7	B02	B03	16	16
7	<b>Total</b>			<b>101</b>	<b>55</b>
7	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

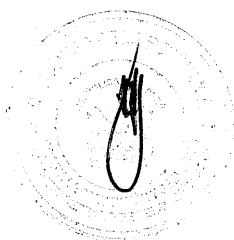
Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
8	8	Amplificador	B02	65	14
8	8	B02	B01	25	25
8	8	B02	B03	16	16
8	<b>Total</b>			<b>106</b>	<b>55</b>
8	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
9	9	Amplificador	B02	70	14
9	9	B02	B01	25	25
9	9	B02	B03	16	16
9	<b>Total</b>			<b>111</b>	<b>55</b>
9	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
10	10	Amplificador	B01	78	14
10	10	B01	B02	11	11
10	<b>Total</b>			<b>89</b>	<b>25</b>
10	<b>Total Bocinas</b>			<b>2</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
11	Sótano	Amplificador	B02	46	20
11	Sótano	B02	B01	13	13
11	<b>Total</b>			<b>59</b>	<b>33</b>
11	<b>Total Bocinas</b>			<b>2</b>	

TOTAL METRADO		Bocinas	Longitud Cable	Longitud Tuberia
		30	932	534



## METRADOS Y CONEXIONES

PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"

SEDE: ROBERTO RAMIREZ DEL VILLAR

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
1	1	Amplificador	B02	25	25
1	1	B02	B03	14	14
1	1	B02	B01	22	15
1	Total			39	39
1	Total Bocinas			3	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
2	2	Amplificador	B01	50	7
2	Total			50	7
2	Total Bocinas			1	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
3	3	Amplificador	B01	59	13
3	3	B01	B02	12	6
3	3	B02	B03	12	12
3	Total			83	31
3	Total Bocinas			3	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
4	4	Amplificador	B01	67	13
4	4	B01	B02	28	22
4	4	B02	B03	10	10
4	Total			105	45
4	Total Bocinas			3	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
5	5	Amplificador	B01	61	7
5	Total			61	7
5	Total Bocinas			1	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
6	Sótano	Amplificador	B01	48	6
6	Sótano	B01	B02	28	28
6	Total			76	34
6	Total Bocinas			2	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
7	1 Posterior	Amplificador	B04	96	20
7	Total			96	20
7	Total Bocinas			1	

TOTAL METRADO		Bocinas	Longitud Cable	Longitud Tubería
		14	510	183

## METRADOS Y CONEXIONES

**PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"**

**SEDE: LUIS ALBERTO SANCHEZ**

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
1	1	Amplificador	B11	23	23
1	1	B11	B01	19	19
1	1	B01	B02	21	21
1	1	B02	B03	22	22
1	1	B03	B05	12	12
1	1	B01	B04	19	19
1	1	B04	B06	18	18
1	1	B11	B10	10	7
1	1	B10	B08	9	9
1	1	B08	B09	26	26
1	<b>Total</b>			<b>179</b>	<b>176</b>
1	<b>Total Bocinas</b>			<b>11</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
2	2	Amplificador	B04	57	15
2	2	B04	B01	12	7
2	2	B04	B02	20	15
2	2	B02	B03	4	4
2	2	B04	B05	21	21
2	2	B05	B06	24	24
2	2	B06	B07	28	20
2	2	B07	B08	16	16
2	2	B08	B09	19	19
2	<b>Total</b>			<b>201</b>	<b>141</b>
2	<b>Total Bocinas</b>			<b>9</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
3	3	Amplificador	B01	165	24
3	3	B01	B02	12	12
3	3	B02	B03	19	19
3	3	B03	B04	17	17
3	<b>Total</b>			<b>213</b>	<b>72</b>
3	<b>Total Bocinas</b>			<b>4</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
4	Sótano	Amplificador	B01	120	35
4	<b>Total</b>			<b>120</b>	<b>35</b>
4	<b>Total Bocinas</b>			<b>1</b>	

TOTAL METRADO		Bocinas	Longitud Cable	Longitud Tuberia
		25	713	424

**METRADOS Y CONEXIONES**

PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"

SEDE: FERNANDO BELAUNDE TERRY

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
1	1	Amplificador	B01	15	15
1	1	B01	B02	19	19
1	1	B02	B03	18	18
1	<b>Total</b>			<b>52</b>	<b>52</b>
1	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
2	Mezanine	Amplificador	B01	51	8
2	Mezanine	B01	B02	14	14
2	Mezanine	B02	B03	14	14
2	Mezanine	B03	B04	7	7
2	<b>Total</b>			<b>86</b>	<b>43</b>
2	<b>Total Bocinas</b>			<b>4</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
3	2	Amplificador	B01	55	8
3	2	B01	B02	14	14
3	2	B02	B03	22	22
3	<b>Total</b>			<b>91</b>	<b>44</b>
3	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
4	3	Amplificador	B01	59	8
4	3	B01	B02	14	14
4	3	B02	B03	22	22
4	<b>Total</b>			<b>95</b>	<b>44</b>
4	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
5	4	Amplificador	B01	63	8
5	4	B01	B02	14	14
5	4	B02	B03	22	22
5	<b>Total</b>			<b>99</b>	<b>44</b>
5	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
6	5-Azotea	Amplificador	B01	80	20
6	5-Azotea	B01	B02	12	12
6	5-Azotea	B02	B03	16	16
6	<b>Total</b>			<b>108</b>	<b>48</b>
6	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
7	Sótano 1	Amplificador	B01	51	8
7	Sótano 1	B01	B02	16	16
7	<b>Total</b>			<b>67</b>	<b>24</b>
7	<b>Total Bocinas</b>			<b>2</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
8	Sótano 2	Amplificador	B02	77	17
8	<b>Total</b>			<b>77</b>	<b>17</b>
8	<b>Total Bocinas</b>			<b>1</b>	

TOTAL METRADO		Bocinas	Longitud Cable	Longitud Tuberia
		<b>22</b>	<b>675</b>	<b>316</b>



## METRADOS Y CONEXIONES

PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"

SEDE: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
1	1-A	Amplificador	B01-1	15	15
1	1-A	B01-1	B02-1	6	6
1	1-A	B01-1	B03-1	12	12
1	Mezanine	B01-1	B02-M	28	22
1	Mezanine	B02-M	B01-M	20	14
1	Total			81	69
1	Total Bocinas			5	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
2	2	Amplificador	B02	46	26
2	2	B02	B01	20	14
2	Total			66	40
2	Total Bocinas			2	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
3	3	Amplificador	B02	50	22
3	3	B02	B01	20	14
3	Total			70	36
3	Total Bocinas			2	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
4	4	Amplificador	B02	54	22
4	4	B02	B01	20	14
4	Total			74	36
4	Total Bocinas			2	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
5	5	Amplificador	B02	58	22
5	5	B02	B01	20	14
5	Total			78	36
5	Total Bocinas			2	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
6	6	Amplificador	B02	62	22
6	6	B02	B01	20	14
6	Total			82	36
6	Total Bocinas			2	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tubería
7	7	Amplificador	B02	66	22

7	7	B02	B01	20	14
7	<b>Total</b>			<b>86</b>	<b>36</b>
7	<b>Total Bocinas</b>			<b>2</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
8	8	Amplificador	B02	70	22
8	8	B02	B01	20	14
8	8	B01	B03	12	8
8	<b>Total</b>			<b>102</b>	<b>44</b>
8	<b>Total Bocinas</b>			<b>3</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
9	9	Amplificador	B02	74	22
9	9	B02	B01	20	14
9	<b>Total</b>			<b>94</b>	<b>36</b>
9	<b>Total Bocinas</b>			<b>2</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
10	10	Amplificador	B02-10	78	22
10	10	B02-10	B01-10	20	14
10	Azotea	B02-10	B01-Azotea	13	13
10	Azotea	B01-Azotea	B02-Azotea	8	8
10	<b>Total</b>			<b>119</b>	<b>57</b>
10	<b>Total Bocinas</b>			<b>4</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
11	1-B	Amplificador	B05	41	19
11	1-B	B05	B04	16	15
11	1-B	B05	B08	29	29
11	1-B	B08	B07	7	7
11	1-B	B07	B06	22	22
11	1-B	B07	B09	13	13
11	2-B	B05-1	B03-2	10	10
11	Azotea	B01	B02	8	8
11	<b>Total</b>			<b>146</b>	<b>123</b>
11	<b>Total Bocinas</b>			<b>7</b>	

Zona	Piso	Inicio	Fin	Longitud Cable	Longitud Tuberia
12	Sótano1	Amplificador	B01	30	8
12	Sótano1	B01	B02	17	17
12	Sótano1	B02	B03	20	20
12	Sótano2	B01-S1	B01-S2	24	24
12	Sótano2	B01	B02	17	17
12	Sótano2	B02	B03	20	20
12	Sótano3	B01-S2	B01-S3	24	24
12	Sótano4	B01	B02	17	17
12	Sótano5	B02	B03	20	20
12	<b>Total</b>			<b>189</b>	<b>167</b>
12	<b>Total Bocinas</b>			<b>9</b>	

TOTAL METRADO	Bocinas	Longitud Cable	Longitud Tuberia
	42	1,187	716



# **ANEXO "C"**

## **PRESUPUESTO**



**ANEXO "C" \_PRESUPUESTO**

**PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"**

**PRESTACIÓN PRINCIPAL**

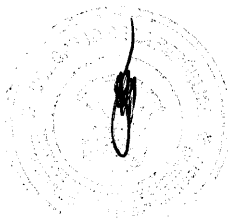
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	9
2	Amplificador de Potencia	unidad	9
3	Bocina/Altavoz	unidad	248
4	Estación de Llamada	unidad	9
5	Conductor Eléctrico	m	7,717
6	Tubería y Accesorios	m	4,510
7	UPS	unidad	9
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	248
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	9

El presupuesto considera el total de metrados de equipos, cableado, tubería y mano de obra para la instalación del Sistema de Megafonía.

**PRESTACIÓN ACCESORIA**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Mantenimiento de Sistema de Megafonía en las 9 Sedes del Congreso	unidad	6

El mantenimiento se realiza cada 6 meses durante 36 meses



## PRESUPUESTO

PROYECTO: "ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA PARA LAS NUEVE SEDES DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"

### 1 PALACIO LEGISLATIVO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	1
2	Amplificador de Potencia	unidad	1
3	Bocina/Altavoz	unidad	66
4	Estación de Llamada	unidad	1
5	Conductor Eléctrico	m	1,894.2
6	Tubería y Accesorios	m	1,178.3
7	UPS	unidad	1
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	66
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	1

### 2 VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	1
2	Amplificador de Potencia	unidad	1
3	Bocina/Altavoz	unidad	19
4	Estación de Llamada	unidad	1
5	Conductor Eléctrico	m	713.8
6	Tubería y Accesorios	m	530.5
7	UPS	unidad	1
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	19
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	1

### 3 JUAN SANTOS ATAHUALPA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	1
2	Amplificador de Potencia	unidad	1
3	Bocina/Altavoz	unidad	17
4	Estación de Llamada	unidad	1
5	Conductor Eléctrico	m	630.4
6	Tubería y Accesorios	m	259.6
7	UPS	unidad	1
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	17
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	1

### 4 HOSPICIO RUIZ DÁVILA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	1
2	Amplificador de Potencia	unidad	1
3	Bocina/Altavoz	unidad	13
4	Estación de Llamada	unidad	1
5	Conductor Eléctrico	m	340.9

000270

6	Tubería y Accesorios	m	303.9
7	UPS	unidad	1
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	13
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	1

**5 COMPLEJO LEGISLATIVO**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	1
2	Amplificador de Potencia	unidad	1
3	Bocina/Altavoz	unidad	30
4	Estación de Llamada	unidad	1
5	Conductor Eléctrico	m	960.0
6	Tubería y Accesorios	m	550.0
7	UPS	unidad	1
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	30
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	1

**6 ROBERTO RAMÍREZ DEL VILLAR**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	1
2	Amplificador de Potencia	unidad	1
3	Bocina/Altavoz	unidad	14
4	Estación de Llamada	unidad	1
5	Conductor Eléctrico	m	525.3
6	Tubería y Accesorios	m	188.5
7	UPS	unidad	1
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	14
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	1

**7 LUIS ALBERTO SÁNCHEZ**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	1
2	Amplificador de Potencia	unidad	1
3	Bocina/Altavoz	unidad	25
4	Estación de Llamada	unidad	1
5	Conductor Eléctrico	m	734.4
6	Tubería y Accesorios	m	436.7
7	UPS	unidad	1
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	25
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	1

**8 FERNANDO BELAUNDE TERRY**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	1
2	Amplificador de Potencia	unidad	1
3	Bocina/Altavoz	unidad	22

4	Estación de Llamada	unidad	1
5	Conductor Eléctrico	m	695.0
6	Tubería y Accesorios	m	325.5
7	UPS	unidad	1
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	22
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	1

#### 9 JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Controlador de Audio	unidad	1
2	Amplificador de Potencia	unidad	1
3	Bocina/Altavoz	unidad	42
4	Estación de Llamada	unidad	1
5	Conductor Eléctrico	m	1,223.0
6	Tubería y Accesorios	m	737.0
7	UPS	unidad	1
8	Instalación de Cableado	global	1
9	Instalación de Bocina/Altavoz	unidad	42
10	Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Perifoneo	unidad	1

