

## CANTIDAD TOTAL DE BREAKERS, ALIMENTADORES Y LUMINARIAS

<b>PROYECTO:</b> SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y CONTROL DMX PARA FACHADAS <b>UBICACIÓN:</b> PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL <b>PROVINCIA:</b> PICHINCHA - QUITO <b>FECHA:</b> ENERO / 2019	SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PÚBLICO 
---	--

RESUMEN TOTAL			PLANTA BAJA	PISO 2	PISO 3	PISO 4	PISO 5	PISO 6	TOTAL
BREAKER	2P-10A	U	8	4	3	8	4	4	<b>31</b>
ALIMENTADOR THHN 2X10+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS		m	140	0	0	120	120	170	<b>550</b>
ALIMENTADOR THHN 2X12+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS		m	435	160	130	220	75	0	<b>1020</b>
PUNTOS ILUMINACION 220V		U	112	41	27	178	34	40	<b>432</b>
PROYECTOR LINEAL INDULINE 38W		U	106	35	7	132	14	0	<b>294</b>
LED RGB, RBGCW FLAT		U	6	6		6	0		<b>18</b>
LED RGB, nw plano		U	0	0	20	40	20	40	<b>120</b>

## CUADRO DE CARGAS, BREAKERS, ALIMENTADORES Y LUMINARIAS PLANTA BAJA

PROYECTO:	SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y CONTROL DMX PARA FACHADAS	 <p style="font-size: small; text-align: center;">SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PÚBLICO</p>
UBICACIÓN:	PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL	
PROVINCIA:	PICHINCHA - QUITO	
FECHA:	ENERO / 2019	

### PLANTA BAJA

#### PROYECTOR LINEAL INDULINE

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
38	220	106	1	14	35	2,55	0,95	12	40	19,60	0,49	0,49	2P-10A
				7	40	1,27	0,95	12	40	11,20	0,28	0,77	
			2	18	60	3,27	0,95	10	83	43,20	0,52	0,52	2P-10A
				15	40	2,73	0,95	10	83	24,00	0,29	0,81	
				7	40	1,27	0,95	10	83	11,20	0,13	0,94	
			3	18	20	3,27	0,95	12	40	14,40	0,36	0,36	2P-10A
				11	40	2,00	0,95	12	40	17,60	0,44	0,80	
				4	40	0,73	0,95	12	40	6,40	0,16	0,96	
			4	21	20	3,82	0,95	12	40	16,80	0,42	0,42	2P-10A
				14	40	2,55	0,95	12	40	22,40	0,56	0,98	
				7	40	1,27	0,95	12	40	11,20	0,28	1,26	
			5	28	20	5,09	0,95	12	40	22,40	0,56	0,56	2P-10A
				14	40	2,55	0,95	12	40	22,40	0,56	1,12	
				7	40	1,27	0,95	12	40	11,20	0,28	1,40	
			6	7	20	1,27	0,95	12	40	5,60	0,14	0,14	2P-10A

#### LED RGB, RBGCW FLAT

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
120	220	6	7	3	20	1,72	0,95	12	40	7,58	0,19	0,19	2P-10A
			8	3	20	1,72	0,95	12	40	7,58	0,19	0,19	2P-10A

### RESUMEN

RESUMEN	UNIDAD	PLANTA BAJA
BREAKER	2P-10A	8
ALIMENTADOR THHN 2X10+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	m	140
ALIMENTADOR THHN 2X12+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	m	435
PUNTOS ILUMINACION	U	112
PROYECTOR LINEAL INDULINE 38W	U	106
LED RGB, RBGCW FLAT	U	6

## CUADRO DE CARGAS, BREAKERS, ALIMENTADORES Y LUMINARIAS PISO 2

<b>PROYECTO:</b>	SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y CONTROL DMX PARA FACHADAS	
<b>UBICACIÓN:</b>	PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL	
<b>PROVINCIA:</b>	PICHINCHA - QUITO	
<b>FECHA:</b>	ENERO / 2019	

### PISO 2

#### PROYECTOR LINEAL INDULINE

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
38	220	35	1	21	40	3,82	0,95	12	40	33,60	0,84	0,84	2P-10A
				7	20	1,27	0,95	12	40	5,60	0,14	0,98	
			2	14	40	2,55	0,95	12	40	22,40	0,56	0,56	2P-10A
				7	20	1,27	0,95	12	40	5,60	0,14	0,70	

#### LED RGB, RBGCW FLAT

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
120	220	6	3	3	20	1,72	0,95	12	40	7,58	0,19	0,19	2P-10A
				3	20	1,72	0,95	12	40	7,58	0,19	0,19	
			4	3	20	1,72	0,95	12	40	7,58	0,19	0,19	2P-10A

#### RESUMEN

			PISO 2
BREAKER	2P-10A	U	4
ALIMENTADOR THHN 2X10+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS		m	0
ALIMENTADOR THHN 2X12+(14) AWG EN		m	160
PUNTOS ILUMINACION		U	41
PROYECTOR LINEAL INDULINE 38W		U	35
LED RGB, RBGCW FLAT		U	6

## CUADRO DE CARGAS, BREAKERS, ALIMENTADORES Y LUMINARIAS PISO 3

<b>PROYECTO:</b>	SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y CONTROL DMX PARA FACHADAS	
<b>UBICACIÓN:</b>	PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL	
<b>PROVINCIA:</b>	PICHINCHA - QUITO	
<b>FECHA:</b>	ENERO / 2019	

### PISO 3

#### PROYECTOR LINEAL INDULINE

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
38	220	7	1	7	40	1,27	0,95	12	40	11,20	0,28	0,28	2P-10A

#### LED RGB, nw plano

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
120	220	20	2	10	40	5,74	0,95	12	40	50,53	1,26	1,26	2P-10A
			3	10	50	5,74	0,95	12	40	63,16	1,58	1,58	2P-10A

#### RESUMEN

		PISO 3
BREAKER	2P-15A	U
BREAKER	2P-10A	U
ALIMENTADOR THHN 2X6+(12) AWG EN TUBERIA DE 3/4 INCLUYE ACCESORIOS	m	0
ALIMENTADOR THHN 2X10+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	m	0
ALIMENTADOR THHN 2X12+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	m	130
PUNTOS ILUMINACION	U	27
PROYECTOR LINEAL INDULINE 38W	U	7
LED RGB, nw plano	U	20

## CUADRO DE CARGAS, BREAKERS, ALIMENTADORES Y LUMINARIAS PISO 4

<b>PROYECTO:</b>	SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y CONTROL DMX PARA FACHADAS	 <p style="font-size: small; text-align: center;">SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PÚBLICO</p>
<b>UBICACIÓN:</b>	PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL	
<b>PROVINCIA:</b>	PICHINCHA - QUITO	
<b>FECHA:</b>	ENERO / 2019	

### PISO 4

#### PROYECTOR LINEAL INDULINE

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
38	220	28	1	7	20	1,27	0,95	12	40	5,60	0,14	0,14	2P-10A
				7	40	1,27	0,95	12	40	11,20	0,28	0,42	
			2	7	20	1,27	0,95	12	40	5,60	0,14	0,14	2P-10A
				7	40	1,27	0,95	12	40	11,20	0,28	0,42	

#### LED RGB, RBGCW FLAT

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
120	220	6	3	3	20	1,72	0,95	12	40	7,58	0,19	0,19	2P-10A
				4	3	20	1,72	0,95	12	40	7,58	0,19	

#### LED RGB, nw plano

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
120	220	40	5	10	30	5,74	0,95	12	40	37,89	0,95	0,95	2P-10A
				6	10	60	5,74	0,95	10	83	75,79	0,91	
			7	10	30	5,74	0,95	12	40	37,89	0,95	0,95	2P-10A
				8	10	60	5,74	0,95	10	83	75,79	0,91	

#### RESUMEN

		PISO 4
BREAKER	2P-15A	U
BREAKER	2P-10A	U
ALIMENTADOR THHN 2X10+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	m	120
ALIMENTADOR THHN 2X12+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	m	220
PUNTOS ILUMINACION	U	178
PROYECTOR LINEAL INDULINE 38W	U	132
LED RGB, RBGCW FLAT	U	6
LED RGB, nw plano	U	40

## CUADRO DE CARGAS, BREAKERS, ALIMENTADORES Y LUMINARIAS PISO 5

<b>PROYECTO:</b>	SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y CONTROL DMX PARA FACHADAS	
<b>UBICACIÓN:</b>	PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL	
<b>PROVINCIA:</b>	PICHINCHA - QUITO	
<b>FECHA:</b>	ENERO / 2019	

### PISO 5

#### PROYECTOR LINEAL INDULINE

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
38	220	14	1	7	35	1,27	0,95	12	40	9,80	0,25	0,25	2P-10A
			2	7	40	1,27	0,95	12	40	11,20	0,28	0,28	2P-10A

#### LED RGB, nw plano

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
120	220	20	3	10	60	5,74	0,95	10	83	75,79	0,91	0,91	2P-10A
			4	10	60	5,74	0,95	10	83	75,79	0,91	0,91	2P-10A

#### RESUMEN

		PISO 5
<b>BREAKER</b>	<b>2P-15A</b>	<b>U</b>
<b>BREAKER</b>	<b>2P-10A</b>	<b>U</b>
<b>ALIMENTADOR THHN 2X6+(12) AWG EN TUBERIA DE 3/4 INCLUYE ACCESORIOS</b>	<b>m</b>	<b>0</b>
<b>ALIMENTADOR THHN 2X10+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS</b>	<b>m</b>	<b>120</b>
<b>ALIMENTADOR THHN 2X12+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS</b>	<b>m</b>	<b>75</b>
<b>PUNTOS ILUMINACION</b>	<b>U</b>	<b>34</b>
<b>PROYECTOR LINEAL INDULINE 38W</b>	<b>U</b>	<b>14</b>
<b>LED RGB, nw plano</b>	<b>U</b>	<b>20</b>

## CUADRO DE CARGAS, BREAKERS, ALIMENTADORES Y LUMINARIAS PISO 6

<b>PROYECTO:</b>	SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y CONTROL DMX PARA FACHADAS	SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PÚBLICO 
<b>UBICACIÓN:</b>	PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL	
<b>PROVINCIA:</b>	PICHINCHA - QUITO	
<b>FECHA:</b>	ENERO / 2019	

### PISO 6

LED RGB, nw plano

POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	CANTIDAD	CIRCUITO	CANTIDAD	LONGITUD	CORRIENTE	FP	CALIBRE (AWG)	kVA-m	kVA-m carga	PARCIAL	TOTAL	BREAKER
120	220	40	1	10	50	5,74	0,95	10	83	63,16	0,76	0,76	2P-10A
			2	10	60	5,74	0,95	10	83	75,79	0,91	0,91	2P-10A
			3	10	30	5,74	0,95	10	83	37,89	0,46	0,46	2P-10A
			4	10	30	5,74	0,95	10	83	37,89	0,46	0,46	2P-10A

### RESUMEN

RESUMEN		PISO 6	
BREAKER	2P-15A	U	0
BREAKER	2P-10A	U	4
ALIMENTADOR THHN 2X6+(12) AWG EN TUBERIA DE 3/4 INCLUYE ACCESORIOS	m		0
ALIMENTADOR THHN 2X10+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	m		170
ALIMENTADOR THHN 2X12+(14) AWG EN TUBERIA DE 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	m		0
PUNTOS ILUMINACION	U		40
PROYECTOR LINEAL INDULINE 38W	U		0
LED RGB, nw plano	U		40