TABLERO : LABORATORIO INFANTIL-Niñas-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Laboratorio Infantil

CTO No.	IDENTIFICACION	ILUMINACION LED 1X18	ILUMINACION LED SPOT	TOMAS GFCI	TOMAS 1500	TOMAS 100	CANTIDAD	FASE (W) A	FASE (W) B	FASE (W) C	CIRCUITO BREAKER AMP	CIRCUITO BREAKER POLO	ACOMETIDA THHN-Cu	TUBERIA EMT
1	Luminarias	2	2				4	46			0,38	1X20	1#12+1#12+14T	1/2"
	Tomas baño			1			1	100						
	Toma sensor					1	1	100						
	Toma secador				1		1	1500			12,50			
TOTAL CARGA POR FASE							7	1.746			12,88			

TOTAL CARGA NTC-2050 1.746 kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050 1.746 kVA
TOTAL DEMANDA kW 1.571 kW
CORRIENTE TOTAL (A) 14,6 A
ACOMETIDA
PROTECCIÓN

TABLERO : LABORATORIO INFANTIL-Niñas-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Laboratorio Infantil

CTO No.	IDENTIFICACION	ILUMINACION LED 1X18	ILUMINACION LED SPOT	TOMAS GFCI	TOMAS 1500	TOMAS 100	CANTIDAD	FASE (W) A	FASE (W) B	FASE (W) C	BREAKER AMP	BREAKER POLO	ACOMETIDA THHN-Cu	TUBERIA EMT
1	Luminarias	2	2				4	46			0,38	1X20	1#12+1#12+14T	1/2"
	Tomas baño			1			1	100						
	Toma sensor					1	1	100						
	Toma secador				1		1	1500			12,50			
TOTAL CARGA POR FASE							7	1.746			12,88			

TOTAL CARGA NTC-2050 1.746 kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050 1.746 kVA
TOTAL DEMANDA kW 1.571 kW
CORRIENTE TOTAL (A) 14,6 A
ACOMETIDA
PROTECCIÓN

TABLERO : SUBDIRECCIÓN-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Subdirección

CTO No.	IDENTIFICACION	ILUMINACION LED 1X18	ILUMINACION LED SPOT	TOMAS GFCI	TOMAS 1500	TOMAS 100	CANTIDAD	FASE (W) A	FASE (W) B	FASE (W) C	BREAKER AMP	BREAKER POLO	ACOMETIDA THHN-Cu	TUBERIA EMT
1	Luminarias	2	2				4	46			0,38	1X20	1#12+1#12+14T	1/2"
	Tomas baño			1			1	100						
	Toma sensor					1	1	100						
	Toma secador				1		1	1500			12,50			
TOTAL CARGA POR FASE							7	1.746			12,88			

TOTAL CARGA NTC-2050 1.746 kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050 1.746 kVA
TOTAL DEMANDA kW 1.571 kW
CORRIENTE TOTAL (A) 14,6 A
ACOMETIDA
PROTECCIÓN

TABLERO : SUBDIRECCIÓN-Aseo-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Subdirección

CTO No.	IDENTIFICACION	ILUMINACION LED 1X18	ILUMINACION LED SPOT	TOMAS GFCI	TOMAS 1500	TOMAS 100	CANTIDAD	FASE (W) A	FASE (W) B	FASE (W) C	BREAKER AMP	BREAKER POLO	ACOMETIDA THHN-Cu	TUBERIA EMT
1	Luminarias	1	2				3	28			0,23	1X20	1#12+1#12+14T	1/2"
	Tomas baño			1			1	100						
	Toma sensor					1	1	100						
	Toma secador				1		1	1500			12,50			
TOTAL CARGA POR FASE							6	1.728			12,73			

TOTAL CARGA NTC-2050 1.728 kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050 1.728 kVA
TOTAL DEMANDA kW 1.555 kW
CORRIENTE TOTAL (A) 14,4 A
ACOMETIDA
PROTECCIÓN

TABLERO : SUBDIRECCIÓN-baño mixto-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Subdirección

CTO No.	IDENTIFICACION	ILUMINACION LED 1X18	ILUMINACION LED SPOT	TOMAS GFCI	TOMAS 1500	TOMAS 100	CANTIDAD	FASE (W) A	FASE (W) B	FASE (W) C	BREAKER AMP	BREAKER POLO	ACOMETIDA THHN-Cu	TUBERIA EMT
1	Luminarias	3	2				5	64			0,53	1X20	1#12+1#12+14T	1/2"
	Tomas baño			1			1	100						
	Toma sensor					1	1	100						
	Toma secador				1		1	1500			12,50			
TOTAL CARGA POR FASE							8	1.764			13,03			

TOTAL CARGA NTC-2050 1.764 kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050 1.764 kVA
TOTAL DEMANDA kW 1.588 kW
CORRIENTE TOTAL (A) 14,7 A
ACOMETIDA
PROTECCIÓN

TABLERO : CAFETERIA- baño mujeres-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Cafeteria

CTO No.	IDENTIFICACION	ILUMINACION LED 1X18	ILUMINACION LED SPOT	TOMAS GFCI	TOMAS 1500	TOMAS 100	CANTIDAD	FASE (W) A	FASE (W) B	FASE (W) C	BREAKER AMP	BREAKER POLO	ACOMETIDA THHN-Cu	TUBERIA EMT
1	Luminarias	2	2				4	46			0,38	1X20	1#12+1#12+14T	1/2"
	Tomas baño			1			1	100						
	Toma sensor					1	1	100						
	Toma secador				1		1	1500			12,50			
TOTAL CARGA POR FASE							7	1.746			12,88			

TOTAL CARGA NTC-2050 1.746 kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050 1.746 kVA
TOTAL DEMANDA kW 1.571 kW
CORRIENTE TOTAL (A) 14,6 A
ACOMETIDA
PROTECCIÓN

TABLERO : CAFETERIA- baño hombres-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Cafeteria

CTO No.	IDENTIFICACION	ILUMINACION LED 1X18	ILUMINACION LED SPOT	TOMAS GFCI	TOMAS 1500	TOMAS 100	CANTIDAD	FASE (W) A	FASE (W) B	FASE (W) C	BREAKER AMP	BREAKER POLO	ACOMETIDA THHN-Cu	TUBERIA EMT
1	Luminarias	2	2				4	46			0,38	1X20	1#12+1#12+14T	1/2"
	Tomas baño			1			1	100						
	Toma sensor					1	1	100						
	Toma secador				1		1	1500			12,50			
TOTAL CARGA POR FASE							7	1.746			12,88			

TOTAL CARGA NTC-2050 1.746 kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050 1.746 kVA
TOTAL DEMANDA kW 1.571 kW
CORRIENTE TOTAL (A) 14,6 A
ACOMETIDA
PROTECCIÓN

TABLERO : CAFETERIA- baño movilidad reducida-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Cafeteria

CTO No.	IDENTIFICACION	ILUMINACION LED 1X18	ILUMINACION LED SPOT	TOMAS GFCI	TOMAS 1500	TOMAS 100	CANTIDAD	FASE (W) A	FASE (W) B	FASE (W) C	BREAKER AMP	BREAKER POLO	ACOMETIDA THHN-Cu	TUBERIA EMT
1	Luminarias	3	2				5	64			0,53	1X20	1#12+1#12+14T	1/2"
	Tomas baño			1			1	100						
	Toma sensor					1	1	100						
	Toma secador						0	0			0,00			
TOTAL CARGA POR FASE							7	264			0,53			

TOTAL CARGA NTC-2050 264 kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050 264 kVA
TOTAL DEMANDA kW 238 kW
CORRIENTE TOTAL (A) 2,2 A
ACOMETIDA
PROTECCIÓN

Jardín Botánico de Bogotá
José Celestino Mutis

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis

Instrumento Grupo Obra Concultor Colombia Sas

Proyecto:
Realizar la Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
Contrato de Consultoria No. 1264-2018

Localización:
Departamento de Cundinamarca
Cuidad: Bogotá D.C.
Dirección: Av calle 63- No. 68-95

Consultor:
Instrumento Grupo Obra Consultor Colombia Sas
Nit: 900809656-1

Firma
Nombre: Germán Navarro Acevedo
MP No: CN-205-9621
Cargo: Ingeniero Electricista

Dibujo:
Nombre: Germán Navarro Acevedo
MP No: CN- 205-9621
Ingeniero Electricista

Contiene:
Cuadro de Cargas

Vo Bo Supervisor

Firma Supervisor
Nombre: Franklin Guerrero
Cargo: Arquitecto

Observaciones:

Escala: 1:25

Fecha: 25/02/2019

Numero de Plano: Anexo-1

Archivo: ElectricosJBB 2019-dwg