PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

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

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 : TECNICO- baño hombres-aseo-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Técnico

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 : ADMINISTRATIVO- baño hombres-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Administrativo

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 : ADMINISTRATIVO- baño mujeres-aseo-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Administrativo

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	4	2					6	82			0,68	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								9	1.782			13,18			

TOTAL CARGA NTC-2050	1.782	kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050	1.782	kVA
TOTAL DEMANDA kW	1.604	kW
CORRIENTE TOTAL (A)	14,9	A
ACOMETIDA		
PROTECCIÓN		

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

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 : EDUCATIVO- baño hombres-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Educativo-Existente

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 : EDUCATIVO- baño mujeres-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Educativo-Existente

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 : ALMACEN- baño Hombres-movilidad reducida-familiar-Existente
VOLTAJE : 120V
ESPECIF: Tablero monofásico **TOTALIZADOR 1X20A**
Acometida: Viene de Tablero Almacén-Existente

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				2			2	200						
	Toma sensor						2	2	200						
	Toma secador					1		1	1500			12,50			
TOTAL CARGA POR FASE								9	1.946			12,88			

TOTAL CARGA NTC-2050	1.946	kVA
CARGA DIVERSIFICADA NTC-2050	1.946	kVA
TOTAL DEMANDA kW	1.751	kW
CORRIENTE TOTAL (A)	16,2	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
Cargo: 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-2

Archivo: Elect.bañosJBB 2019-dwg

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT