

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

TABLERO ILUMINACIÓN EDIFICIO MANTENIMIENTO																					
CIRCUITO	UBICACIÓN	ILUMINACIÓN INTERIOR						ILUMINACIÓN EXTERIOR			ILUMINACIÓN EMERGENCIA	TENSIÓN (V)	POTENCIA (VA)	FASE R	FASE S	FASE T	CORRIENTE (A)	PROTECCIÓN	CABLE		
		TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 1										
1	ARCHIVO PLANTA 2	6										120	141,00				1,18	1X15	12 AWG		
2	WC MUJERES Y HOMBRES PLANTA 2	9										120	211,50	211,50			1,76	1X15	12 AWG		
3	COORDINADOR MECÁNICO PLANTA 2	1	4									120	181,10			181,10	1,51	1X15	12 AWG		
4	COORDINADOR INSTRUMENTAL PLANTA 2	1	4									120	181,10	181,10			1,51	1X15	12 AWG		
5	COORDINADOR ALMACÉN Y BODEGA PLANTA 2	1	4									120	181,10			181,10	1,51	1X15	12 AWG		
6	COORDINADOR SISO	1	4									120	181,10		181,10		1,51	1X15	12 AWG		
7	COORDINADOR ELÉCTRICO	1	4									120	181,10	181,10			1,51	1X15	12 AWG		
8	TERRAZA				3							120	114,00			114,00	0,95	1X15	12 AWG		
9	PASILLO CENTRO DE COPIADO PLANTA 2	6										120	141,00		141,00		1,18	1X15	12 AWG		
10	PASILLO ESCALERAS PLANTA 2	7										120	164,50			164,50	1,37	1X15	12 AWG		
11	TALLERES MECÁNICA INDUSTRIAL PLANTA 1		4			5						120	770,20	770,20			6,42	1X15	12 AWG		
12	TALLERES MECÁNICA INDUSTRIAL PLANTA 1					6						120	666,00		666,00		5,55	1X15	12 AWG		
13	TALLERES MECÁNICA INDUSTRIAL PLANTA 1					6						120	666,00		666,00		5,55	1X15	12 AWG		
14	ALMACÉN SERVICIOS GENERALES PLANTA 1			13								120	699,40		699,40		5,83	1X15	12 AWG		
15	ALMACÉN PIEZAS PEQUEÑAS, OFICINA BODEGA Y OFICINA ALMACÉN PLANTA 1				6							120	228,00	228,00			1,90	1X15	12 AWG		
16	BODEGA PLANTA 1		6									120	322,80			322,80	2,69	1X15	12 AWG		
17	BODEGA PLANTA 1		6									120	322,80	322,80			2,69	1X15	12 AWG		
18	BODEGA PLANTA 1		2									120	107,60			107,60	0,90	1X15	12 AWG		
19	BODEGA PLANTA 1		6									120	322,80			322,80	2,69	1X15	12 AWG		
20	ALMACÉN ISO PLANTA 1				4							120	152,00	152,00			1,27	1X15	12 AWG		
21	SALA DE JUNTAS PLANTA 1	1		9								120	378,10			378,10	3,15	1X15	12 AWG		
22	ZONA COMÚN AL LADO DE ZONA VERDE Y ESCALERAS PLANTA 1	6										120	141,00	141,00			1,18	1X15	12 AWG		
23	TALLER INSTRUMENTAL PLANTA 1		6		2							120	398,80			398,80	3,32	1X15	12 AWG		
24	TALLER ELECTRÓNICO PLANTA 1			13								120	699,40	699,40			5,83	1X15	12 AWG		
25	PASILLO FRENTE A TALLERES PLANTA 1	5										120	117,50		117,50		0,98	1X15	12 AWG		
26	CASILLEROS HOMBRES DUCHAS HOMBRES PLANTA 1				3					4		120	114,00		114,00		0,95	1X15	12 AWG		
27	BAÑOS HOMBRES PLANTA 1				2							120	76,00			76,00	0,63	1X15	12 AWG		
28	BAÑOS MUJERES PLANTA 1				2							120	76,00			76,00	0,63	1X15	12 AWG		
29	CASILLEROS MUJERES DUCHAS MUJERES PLANTA 1				3							120	114,00			114,00	0,95	1X15	12 AWG		
30	CAFETERÍA PLANTA 1				4							120	152,00			152,00	1,27	1X15	12 AWG		
31	HERRAMIENTAS PLANTA 1				6							120	228,00			228,00	1,90	1X15	12 AWG		
32	SUBESTACIÓN PLANTA 1				4							120	152,00			152,00	1,27	1X15	12 AWG		
33	BASURAS PLANTA 1				1							120	38,00	38,00			0,32	1X15	12 AWG		
34	ILUMINACIÓN PERIMETRAL FACHADA ORIENTAL 1									4		120	155,20	155,20			1,29	1X15	10 AWG		
35	ILUMINACIÓN PERIMETRAL FACHADA SUR-ORIENTAL									5		120	194,00			194,00	1,62	1X15	10 AWG		
36	ILUMINACIÓN PERIMETRAL FACHADA OCCIDENTAL									3		120	116,40			116,40	0,97	1X15	10 AWG		
37	ILUMINACIÓN PERIMETRAL FACHADA OCCIDENTAL (LÍMITE CON FACHADA NORTE)									3		120	116,40			116,40	0,97	1X15	10 AWG		
38	ILUMINACIÓN PERIMETRAL FACHADA NORTE									3		120	116,40	116,40			0,97	1X15	10 AWG		
39	ILUMINACIÓN EMERGENCIA										7	208	52,50			26,50	0,13	1X15	12 AWG		
40	ILUMINACIÓN EMERGENCIA										7	208	52,50			26,50	0,13	1X15	12 AWG		
41	RESERVA																				
42	RESERVA																				
NOTA: TODAS LAS POTENCIAS ESTÁN DADAS EN VA												FASE R	3152								
												FASE S		3148							
												FASE T			3123						
												<b>TOTAL</b>		<b>9423</b>							

**CDM Smith** **INGESAM**  
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

DISENÓ: \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO

**UNIÓN TEMPORAL CANOAS**  
CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012

REVISÓ: \_\_\_\_\_  
APROBÓ: \_\_\_\_\_

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO  
REGISTRO No. 3060

RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ  
REGISTRO No. 3429

LOCALIZACIÓN

ESCALA 1 : 25.000 (PROB. 10000)

SISTEMA DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS  
TIPO DE COORDENADAS  
PLANAS CARTESIANAS  
ORIGEN COORDENADAS  
BOGOTÁ D.C.

VERTICE NP-13-B5-1  
NORTE: 93764,534 m  
ESTE: 82666,481 m  
COTA: 2552,58 msnnm  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250,0 m  
ESTE: 80500,0 m  
PLANCHA  
1:10.000, 246-m-A-2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

CONTIENE : **P.11**  
**EDIFICIO DE MANTENIMIENTO**  
**CUADRO DE CARGAS ILUMINACIÓN**

ESCALA: SIN ESCALA

NOMBRE DEL ARCHIVO: ES2708MAPL.DWG

PROYECTO No. : \_\_\_\_\_

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. \_\_\_\_\_

**E-52-708**