

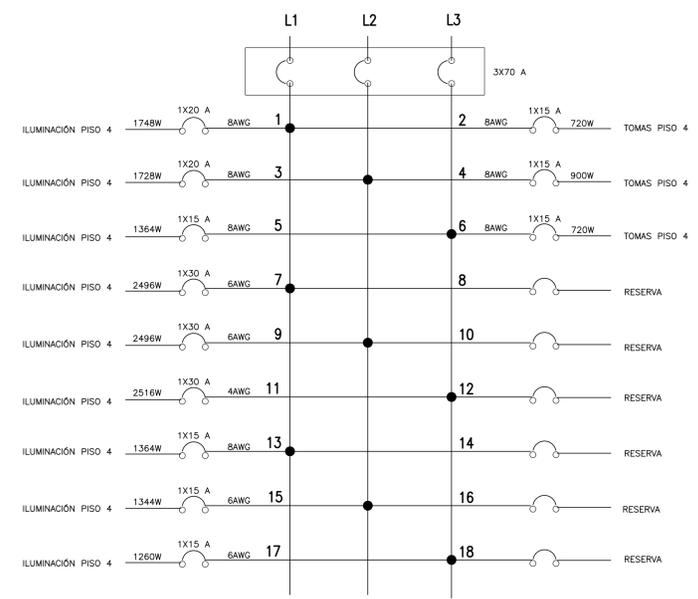
- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4".
 - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA.
 - LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC AL INTERIOR DE LAS CONSTRUCCIONES.
 - EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SERÁ EL INDICADO EN LOS CUADROS DE CÁLCULOS THHN/THWN-2 VERDE.
 - UTILIZAR Estricto CÓDIGO DE COLORES EN LA ALAMBRA.
 - LAS INSTALACIONES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, NTC 2050.
 - LOS RECORDEROS DE LAS TUBERIAS SON SOLO INDICATIVOS. ESTOS SERÁN DEFINIDOS EN OBRA.
 - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS LUMINARIAS SERÁ DEFINIDA EN OBRA DE ACUERDO A LOS DISEÑOS.
 - DONDE LLEGUEN 3 O MÁS TUBERIAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4x4" CON TAPA FLOW DOBLE FONDO.
 - CUALQUIER CAMBIO EN SALIDAS, DEBE SER COORDINADO Y AUTORIZADO POR LA INTERVENTORIA.

- ALTURAS:**
LAS LUMINARIAS ESTARÁN UBICADAS EN EL CIELO PASO DE ACUERDO A LA ALTURA DE LA EDIFICACIÓN, SEGÚN CÁLCULOS LUMINICOS REALIZADOS. VER MEMORIAS DE CÁLCULO.
- CONVENCIONES:**
- TUBERÍA ELÉCTRICA
 - TUBERÍA ELÉCTRICA POR PISO
 - LINEA DE CONTROL
 - LUMINARIA TIPO 2 (LED TIPO CHASIS RECTANGULAR INDUSTRIAL SOBREPONER DE 2x36 W.)
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN SENCILLO
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE
 - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - LUMINARIA TIPO 1 (APLIQUE DE PARED LED TIPO TORTUGA DE 1x20 W.)
 - LUMINARIA LED DE 4x48 W.
 - LUMINARIA LED TIPO ORNAMENTAL DE 30 W
 - TOMA CORRIENTE BIFÁSICA
 - TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA
 - LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR

DIAGRAMA DE CONEXIONES TABLERO LP-05B-04

PLANTA CUARTO PISO

1=100



TABLERO PREDESHIDRATACIÓN LP-05B-04																		
3 FASES-5 H. 18 CTOS 220/127V.																		
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	LUMINARIA TIPO APLIQUE LED 20W	LUMINARIA 4x48W	TOMAS MONOFÁSICOS 180W	CARGAS [W]	CARGAS [KVA]	CARGA DEMANDADA [kVA]	CORRIENTES			BREAKERS	CABLE CU			TUBERÍA	DISTANCIA	k DE REGULACIÓN	REGULACIÓN
								L 1	L 2	L 3		FASES	NEUTRO	TIERRA				
C1 (10)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 4	1	9		1,748	1,748		14,57			1x20	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	42	0,0355	2,77
C3 (9)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 4		9		1,728	1,728			14,40		1x20	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	45	0,0355	2,94
C5 (8)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 4	1	7		1,364	1,364				11,37	1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	35	0,0355	1,80
C7 (13)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 4		13		2,496	2,496		20,80			1x30	1#6	1#6	1#10	3/4" IMC	52	0,0223	3,18
C9 (13)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 4		13		2,496	2,496			20,80		1x30	1#6	1#6	1#10	3/4" IMC	54	0,0223	3,30
C11 (14)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 4	1	13		2,516	2,516				20,97	1x30	1#4	1#4	1#10	3/4" IMC	58	0,0141	2,35
C13 (8)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 4	1	7		1,364	1,364		11,37			1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	46	0,0355	2,37
C15 (7)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 4		7		1,344	1,344			11,20		1x15	1#6	1#6	1#12	3/4" IMC	61	0,0223	2,01
C17 (7)	TOMAS PREDESHIDRATACIÓN PISO 4				1,260	1,260			10,50		1x15	1#6	1#6	1#12	3/4" IMC	68	0,0223	2,10
C2 (4)	TOMAS PREDESHIDRATACIÓN PISO 4				4	0,720		6,00			1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	50	0,0355	1,36
C4 (5)	TOMAS PREDESHIDRATACIÓN PISO 4				5	0,900			7,50		1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	46	0,0355	1,56
C6 (4)	TOMAS PREDESHIDRATACIÓN PISO 4				4	0,720			6,00		1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	98	0,0355	2,66
C8-10-12-14-16-18	RESERVA																	
TOTAL		4	78	20	18,656	23,320	16,324	52,73	53,90	48,83	3x70	3#1/0	1#1/0	1#6	1- 1/2" IMC	15	0,0008	0,28



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

 CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011	 UNIÓN TEMPORAL CANOAS	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN	SISTEMA DE REFERENCIA	MODIFICACIONES	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA	PROYECTO No. :
			 ESCALA 1 : 25.000	MAGDA SARGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 9374-534 m ESTE: 8266-481 m COTA: 2552,98 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 95250,0 m ESTE: 80500,0 m PLANCHA 1:10.000, 246-18-A-2	FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA		CONTIENE : P.11 EDIFICIO DE PRE DESHIDRATACIÓN - ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES - CUARTO PISO	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. E-05-708
DISEÑO: ROBERTO GAUDIN REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GAUDIN U.C. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: FERNANDO SILVA G. APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	RECIBIÓ: ING. RENALDO RUILO REGISTRO. No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429	ESCALA 1 : 25.000		PLAN DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E05705PDL.DWG	E-05-708	

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN