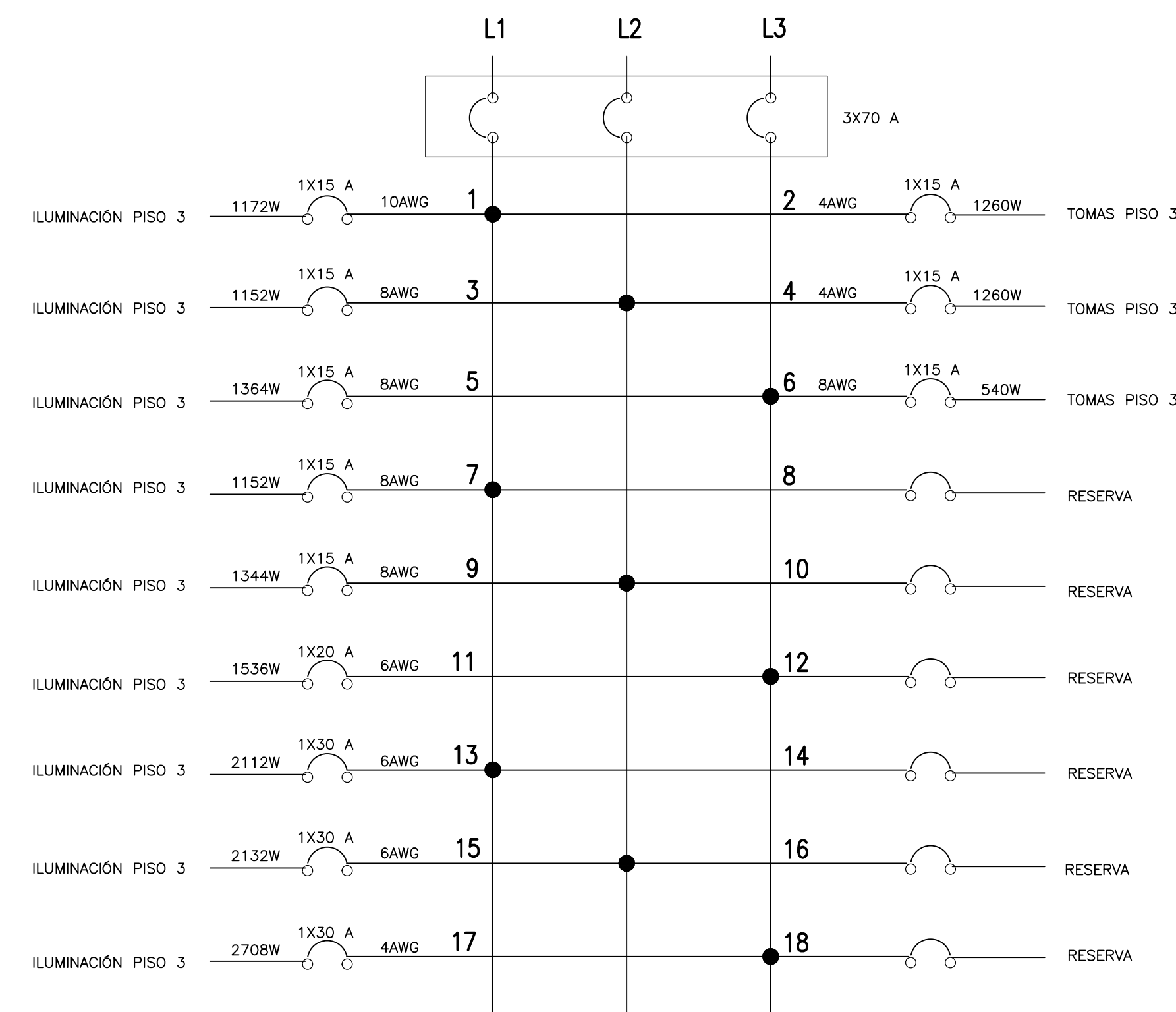


- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4".
 - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA.
 - LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC AL INTERIOR DE LAS CONSTRUCCIONES.
 - 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 RECORRIDOS DE LAS TUBERIAS SON SÓLO 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 FLUY 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
 - LÍNEA 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 (APUQUE 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-03



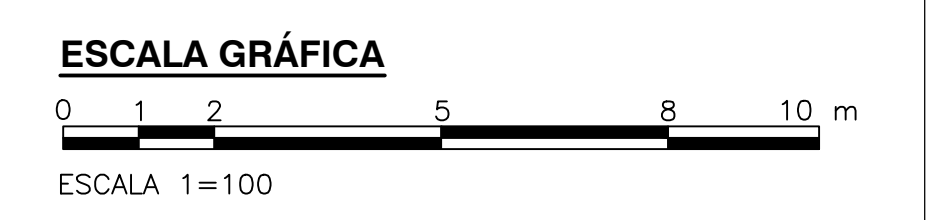
PLANTA TERCER PISO

1=100

TABLERO PREDESHIDRATACIÓN LP-05B-03

3 FASES-5 H. 18 CTOS 220/127V.

CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	LUMINARIA TIPO APLIQUE LED 20W	LUMINARIA 4x48W	TOMAS MONFÁSICOS 180W	CARGAS [W]	CARGAS [KVA]	CARGA DEMANDADA [KVA]	CORRIENTES			BREAKERS	CABLE CU			TUBERÍA DIÁMETRO	DISTANCIA	k de REGULACIÓN	REGULACIÓN
								L 1	L 2	L 3		FASES	NEUTRO	TIERRA				
C1 (7)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 3	1	6		1,172	1,465		9,77			1x15	1#10	1#10	1#12	3/4" IMC	21	0,0541	1,38
C3 (6)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 3		6		1,152	1,440			9,60		1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	40	0,0355	1,74
C5 (8)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 3	1	7		1,364	1,705				11,37	1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	32	0,0355	1,65
C7 (6)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 3		6		1,152	1,440		9,60			1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	45	0,0355	1,96
C9 (7)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 3		7		1,344	1,680			11,20		1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	46	0,0355	2,33
C11 (8)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 3		8		1,536	1,920				12,80	1x20	1#6	1#6	1#12	3/4" IMC	49	0,0223	1,84
C13 (11)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 3		11		2,112	2,640		17,60			1x30	1#6	1#6	1#10	3/4" IMC	51	0,0223	2,64
C15 (12)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 3	1	11		2,132	2,665			17,77		1x30	1#6	1#6	1#10	3/4" IMC	54	0,0223	2,82
C17 (15)	ILUMINACIÓN PREDESHIDRATACIÓN PISO 3	1	14		2,708	3,385			22,57		1x30	1#4	1#4	1#10	3/4" IMC	60	0,0141	2,62
C2 (7)	TOMAS PREDESHIDRATACIÓN PISO 3			7	1,260	1,575		10,50			1x15	1#4	1#4	1#12	3/4" IMC	90	0,0141	1,83
C4 (7)	TOMAS PREDESHIDRATACIÓN PISO 3			7	1,260	1,575		10,50			1x15	1#4	1#4	1#12	3/4" IMC	90	0,0141	1,83
C6 (3)	TOMAS PREDESHIDRATACIÓN PISO 3			3	540	0,675			4,50		1x15	1#8	1#8	1#12	3/4" IMC	80	0,0355	1,63
C8-10-12-14-16-18	RESERVA																	
TOTAL		4	76	17	17,732	22,165	15,516	47,47	49,07	51,23	3x70	3#2	1#2	1#8	1-1/4" IMC	18	0,0013	0,52



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EAHB No. 1-15-25500-0946-2012	 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, 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, 246-18-A-2	FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA		CONTIENE : P.11 EDIFICIO DE PRE DESHIDRATACIÓN - ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES - TERCER PISO	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. E-05-707
DISEÑO: REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO	REVISÓ: APROBÓ:	RECIBÍ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060 RECIBÍ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429	GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO		ESCALA: INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO: E05705PDL.DWG	ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN	