

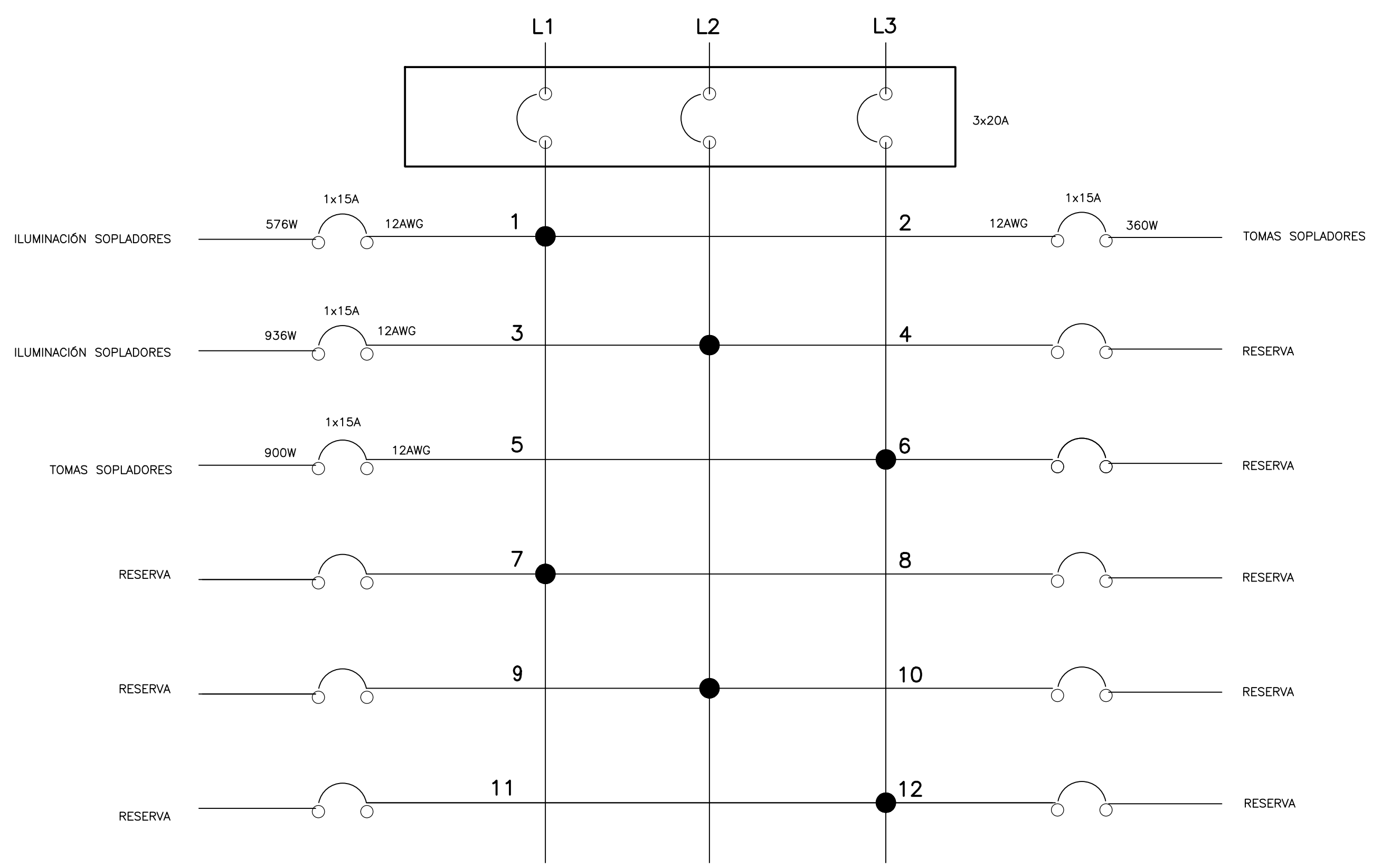
- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4".
 - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA.
 - LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC AL INTERIOR DE LAS CONSTRUCCIONES.
 - EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SERÁ EL INDICADO EN LOS CUADROS DE CÁLCULOS THW/THW-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 TUBERÍAS SON SÓLO INDICATIVOS. ÉSTOS SERÁN DEFINIDOS EN OBRA.
 - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS LUMINARIAS SERÁ DEFINIDA EN OBRA DE ACUERDO A LOS DISEÑOS.
 - DONDE LLEGUEN 3 O MÁS TUBERÍAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4X4" CON TAPA FLUX DOBLE FONDO.
 - CUALQUIER CAMBIO EN SALIDAS, DEBE SER COORDINADO Y AUTORIZADO POR LA INTERVENTORIA.
 - EN EL PLANO SE MUESTRA LA BATERÍA DE SOPLADORES ORIENTAL, LA BATERÍA OCCIDENTAL ES UN ESPEJO DE A ÉSTE.
 - EN LA BATERÍA OCCIDENTAL, EL TAG DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ES LP-02B-03

ALTURAS:
LAS LUMINARIAS ESTARÁN UBICADAS EN EL CIELO RASO DE ACUERDO A LA ALTURA DE LA EDIFICACIÓN, SEGÚN CÁLCULOS LUMINICOS REALIZADOS. VER MEMORIAS DE CÁLCULO.

- CONVENCIONES:**
- TUBERÍA ELÉCTRICA
 - 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 TIPO BALA
 - LUMINARIA LED DE 2x36 W.
 - TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA

PLANTA SOPLADORES
1=50

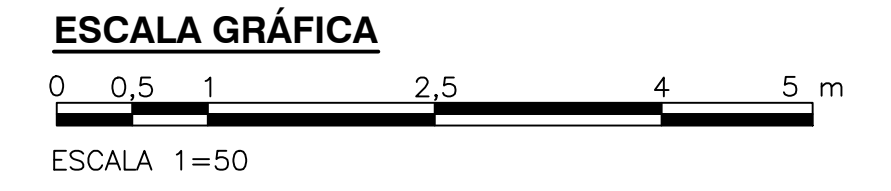
DIAGRAMA DE CONEXIONES TABLERO CASETA SOPLADORES



TABLERO CASETA SOPLADORES LP-02A-03/LP-02B-03 (NOTAS 11 Y 12)

3 FASES-5 H. 12 CTOS 220/127V.

CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	LUMINARIA LED 2x36W ESPECULAR	TOMAS MONOFÁSICOS 180W	CARGA [W]	CARGAS [kVA]	CARGA DEMANDADA [kVA]	CORRIENTES [A]			BREAKERS	CABLE CU			TUBERÍA	DISTANCIA	k DE REGULACIÓN	REGULACIÓN
							L 1	L 2	L 3		FASES	NEUTRO	TIERRA				
C1 (8)	ILUMINACIÓN SOPLADORES	8		576	0,576		4,8			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	20	0,0916	1,055
C3 (10)	ILUMINACIÓN SOPLADORES	8	2	936	0,936			7,8		1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	23	0,0916	1,972
C5 (5)	TOMAS SOPLADORES		5	900	0,900				7,5	1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	18	0,0916	1,484
C2 (2)	TOMAS SOPLADORES		2	360	0,360		3			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	14	0,0916	0,462
C4	RESERVA																
C6	RESERVA																
C7 A C12	RESERVA																
TOTAL		16	9	2772	3,465	2,426	7,8	7,8	7,5	3x20	3#4	1#8	1#8	1" PVC	160	0,0018	0,998



©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 EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: <i>[Firma]</i> REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: <i>[Firma]</i> APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3560 RECIBIÓ: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN: ESCALA 1 : 25.000	SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744,534 m ESTE: 82666,481 m COTA: 2552,58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 86500,0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-18-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		FECHA	MODIFICACIÓN	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 CASETA SOPLADORES ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E02703HDPL.DWG		PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. : E-02-703
					FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA										
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																		

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)