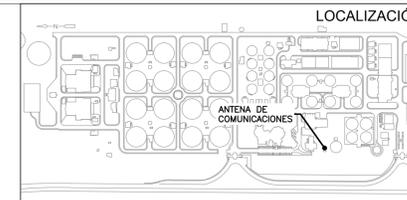


PLANTA CUARTO DE ANTENA DE COMUNICACIONES

1=20



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.

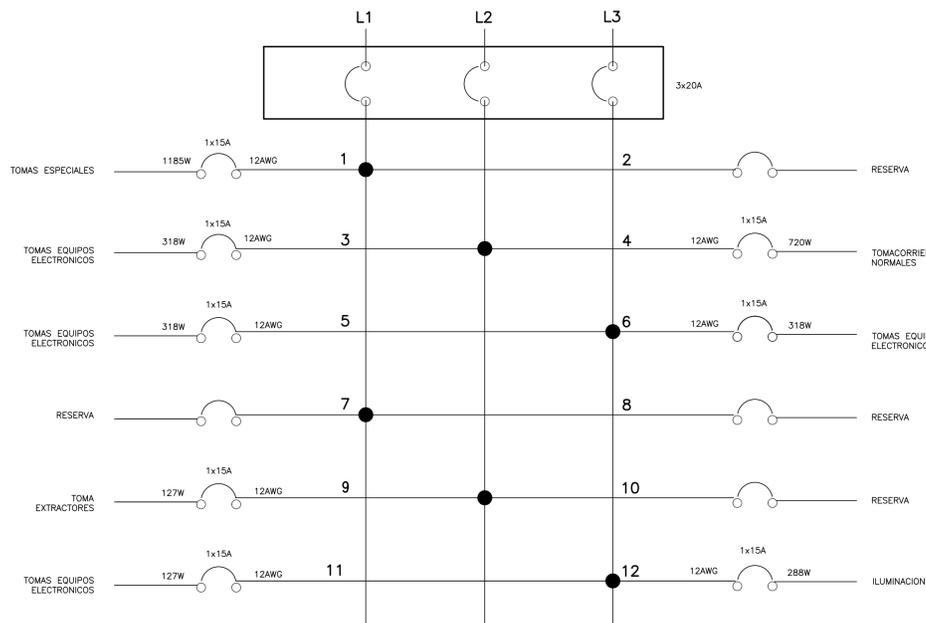
ALTURAS:

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

CONVENCIONES:

- TUBERÍA ELÉCTRICA
- LÍNEA DE CONTROL
- INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
- LUMINARIA LED DE 4x18 W.
- TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA

DIAGRAMA DE CONEXIONES TABLERO CUARTO DE ANTENA COMUNICACIONES LP-20-02



TABLERO CUARTO DE ANTENA DE COMUNICACIONES (LP 20-02)

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

CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	LUMINARIA LED 4x18W (0,60X0,60)	TOMAS MONOFÁSICAS 180W	TOMAS ESPECIALES 317,5W	TOMAS ESPECIALES 592W	TOMAS EXTRACTORES	CARGAS [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 (2)	TOMAS ESPECIALES				2		1.185	1,185		9,88			1x25	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	8	0,0916	0,868
C3 (1)	TOMA EQUIPOS ELECTRONICOS			1			318	0,318		2,65			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	3	0,0916	0,087
C5 (1)	TOMA EQUIPOS ELECTRONICOS			1			318	0,318			2,65		1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	4	0,0916	0,166
C4 (4)	TOMACORRIENTES NORMALES		4				720	0,720		6,00			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	5	0,0916	0,330
C6 (1)	TOMA EQUIPOS ELECTRONICOS			1			318	0,318			2,65		1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	6	0,0916	0,174
C9 (2)	TOMAS EXTRACTORES					2	127	0,127		1,06			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	7	0,0916	0,081
C11 (1)	TOMA EQUIPOS ELECTRONICOS			1			318	0,318			2,65		1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	9	0,0916	0,262
C12 (4)	ILUMINACION	4					288	0,288			2,40		1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	10	0,0916	0,264
C2-7-8-10	RESERVA																			
TOTAL		4	4	4	2	2	3.590	4,488	3,141	9,88	9,70	10,34	3x20	3#6	1#10	1#10	1" IMC	140	0,0028	1,759



©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 CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REVISÓ: \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA

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

REVISÓ: \_\_\_\_\_  
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060  
RECIBÍ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA MADRID 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 metros  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250,0 m  
ESTE: 86500,0 m  
PLANCHA  
1:10.000, 246-A-2

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

**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 CUARTO DE LA ANTENA DE COMUNICACIONES ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES

ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E20702PSPL.DWG

PROYECTO No. : \_\_\_\_\_  
FECHA: AGOSTO/2016  
PLANO No. : \_\_\_\_\_  
E-20-702