

PLANTA ILUMINACIÓN INTERIOR
1=25

DIAGRAMA DE CONEXIONES TABLERO TRATAMIENTO PRELIMINAR 1
LP-02A-01

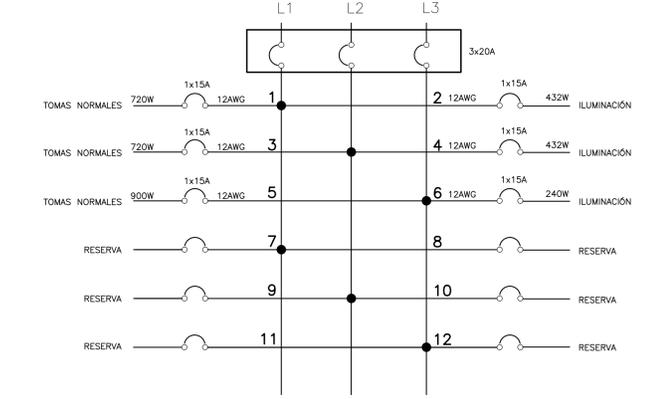
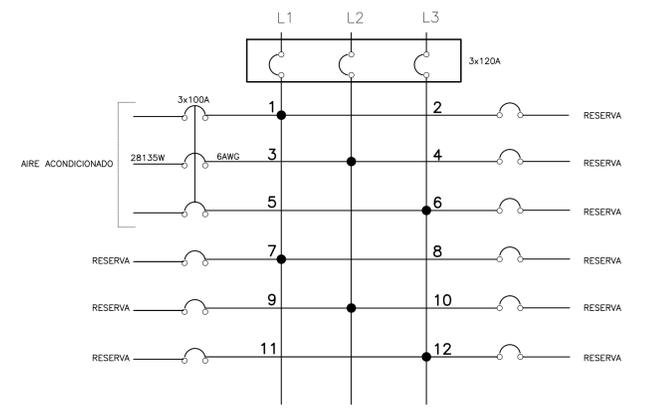
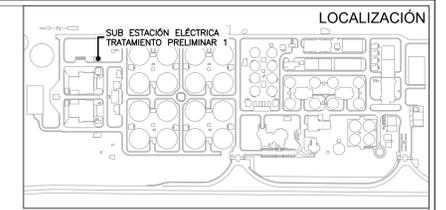


DIAGRAMA DE CONEXIONES TABLERO AIRE ACONDICIONADO
TRATAMIENTO PRELIMINAR 1
PP-02A-AA



TABLERO TRATAMIENTO PRELIMINAR 1 LP-02A-01																			
3 FASES-5 H, 12 CTOS 220/127V.																			
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	LUMINARIA TIPO APLIQUE LED 20W	LUMINARIA LED 2x36W ESPECULAR	TOMAS MONOFÁSICOS 180W	CARGAS [W]	CARGAS [KVA]	CARGA DEMANDADA [KVA]	CORRIENTES			CABLE CU			TUBERÍA	DISTANCIA	k de REGULACIÓN	REGULACIÓN		
								L 1	L 2	L 3	BREAKERS	FASES	NEUTRO					TIERRA	DIÁMETRO
C1 (4)	TOMAS NORMALES			4	720	0,720		6,00				1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	17	0,0916	1,121
C3 (4)	TOMAS NORMALES			4	720	0,720			6,00			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	17	0,0916	1,121
C5 (5)	TOMAS NORMALES			5	900	0,900				7,50		1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	17	0,0916	1,401
C2 (6)	ILUMINACIÓN		6		432	0,432		3,60				1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	17	0,0916	0,673
C4 (6)	ILUMINACIÓN		6		432	0,432		3,60	3,60			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	12	0,0916	0,475
C6(12)	ILUMINACIÓN	12			240	0,240				2,00		1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	33	0,0916	0,725
C7 o C12	RESERVA																		
TOTAL		12	12	13	3.444	4,305	3,014	9,60	9,60	9,50	3x20	3#10	1#10	1#8	3/4" IMC	10	0,0067	0,288	

TABLERO TRATAMIENTO PRELIMINAR 1 AIRE ACONDICIONADO PP-02A-AA																	
3 FASES-5 H, 12 CTOS 220/127V.																	
CIRCUITOS	DESCRIPCIÓN	TOMAS TRIFÁSICOS AA	CARGAS [W]	CARGAS [KVA]	CARGA DEMANDADA [KVA]	CORRIENTES			CABLE CU			TUBERÍA	DISTANCIA	k de REGULACIÓN	REGULACIÓN		
						L 1	L 2	L 3	BREAKERS	FASES	NEUTRO					TIERRA	DIÁMETRO
C1-3-5(1)	MOTOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 8 TONELADAS	1	28.135	35,169		92,30	92,30	92,30	3x100	3#6		1#8	1"	IMC	12	0,0029	1,22
C2-4-6 A 12	RESERVA																
TOTAL		1	28.135	35,169	24,618	92,30	92,30	92,30	3x120	3#4		1#8	1-1/4"	IMC	20	0,0007	0,49



- 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/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 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 LUMINICOS REALIZADOS, VER MEMORIAS DE CÁLCULO.

- CONVENCIONES:**
- TUBERÍA ELÉCTRICA POR PISO
 - TUBERÍA ELÉCTRICA
 - LÍNEA DE CONTROL
 - LUMINARIA TIPO 2 (LED TIPO CHASSI RECTANGULAR INDUSTRIAL SOBREPORTE DE 2x36 W.)
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN SENCILLO TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - LUMINARIA TIPO 1 (APLIQUE DE PARED LED DE 1x20 W.)
 - TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA
 - CONDUCTOR DE FASE
 - CONDUCTOR NEUTRO
 - CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA
 - TOMA CORRIENTE BIFÁSICA



© 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.

 CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0846-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0846-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XLL	 INC. RENEALDO PULIDO REGISTRO No. 31661 REVISÓ: _____ INC. HAZO GOMEZ REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN: Mapa de Soacha, Boyacá, Colombia. ESCALA 1:25.000	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: 2552,68 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 80500,0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-18-A-2	MODIFICACIONES: FECHA: _____ MODIFICACIÓN: _____ NOMBRE ING. RESPONSABLE: _____ FIRMA: _____	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE: P.11 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TRATAMIENTO PRELIMINAR 1 ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E02700TPPL.DWG	PROYECTO No.: _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: _____ E-02-700
								ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN