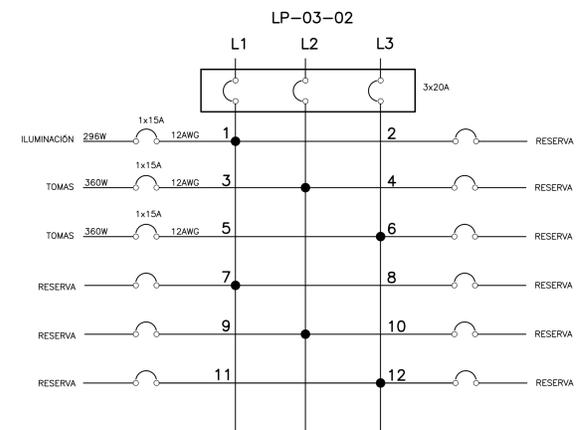
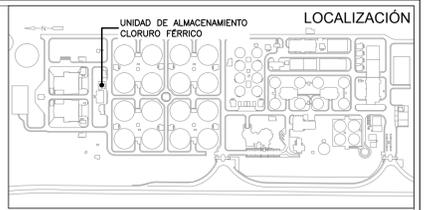


PLANTA
CASETA DE BOMBAS DE DOSIFICACIÓN
DE CLORURO FÉRRICO
1=25

DIAGRAMA DE CONEXIONES TABLERO
ALMACENAMIENTO CLORURO FÉRRICO



TABLERO DE ALMACENAMIENTO DE CLORURO FÉRRICO LP-03-02																		
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			BREAKERS	CABLE CU			TUBERÍA DIÁMETRO	DISTANCIA	k de REGULACIÓN	REGULACIÓN
								L 1	L 2	L 3		FASES	NEUTRO	TIERRA				
C1 (7)	ILUMINACIÓN CLORURO FÉRRICO	4	3		296	0,296		2,47			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	25	0,0916	0,678
C3 (2)	TOMAS CLORURO FÉRRICO			2	360	0,360		3,00			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	7	0,0916	0,231
C5 (2)	TOMAS CLORURO FÉRRICO			2	360	0,360		3,00			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	13	0,0916	0,439
C2-4	RESERVA																	
C6-12	RESERVA																	
TOTAL		4	3	4	1.016	1,270	0,889	2,47	3,00	3,00	3x20	3#10	1#10	1#8	3/4" IMC	130	0,0067	1,106



- 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 Ø3/4".
 - 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. 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 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
 - TUBERÍA ELÉCTRICA POR PISO
 - LÍNEA DE CONTROL
 - LUMINARIA LED DE 4x36 W.
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN SENCILLO
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN TRIPLE
 - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - LUMINARIA TIPO 1 (APLIQUE DE PARED LED TIPO TORTUGA DE 1x20 W.)
 - TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA
 - TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA
 - CONDUCTOR DE FASE
 - CONDUCTOR NEUTRO
 - CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA



©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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011</p>	<p>CONTRATO E.A.M.B. No. 1-15-25500-0646-2012</p>	<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	MODIFICACIONES			<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA		PROYECTO No. :
			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE		FIRMA	CONTIENE :	FECHA:
DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: _____ ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: _____ APROBÓ: _____ FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	RECIBÍO: _____ ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3560	RECIBÍO: _____ ING. HUGO COMEZ REGISTRO. No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1 : 25.000	SISTEMA DE REFERENCIA MAGDA, 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: 80500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-15-A-2	GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	UNIDAD DE ALMTO. DE CLORURO FÉRRICO ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES	ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E03701CLPL.DWG	E-03-701

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