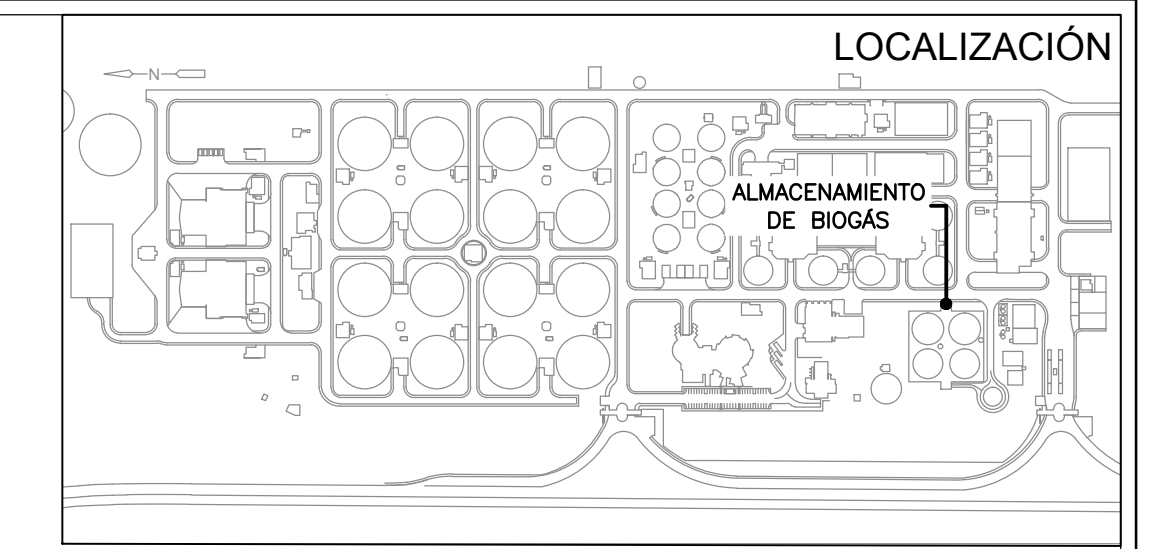


PLANTA ALMACENAMIENTO BIOGÁS - ILUMINACIÓN INTERIOR

1-75

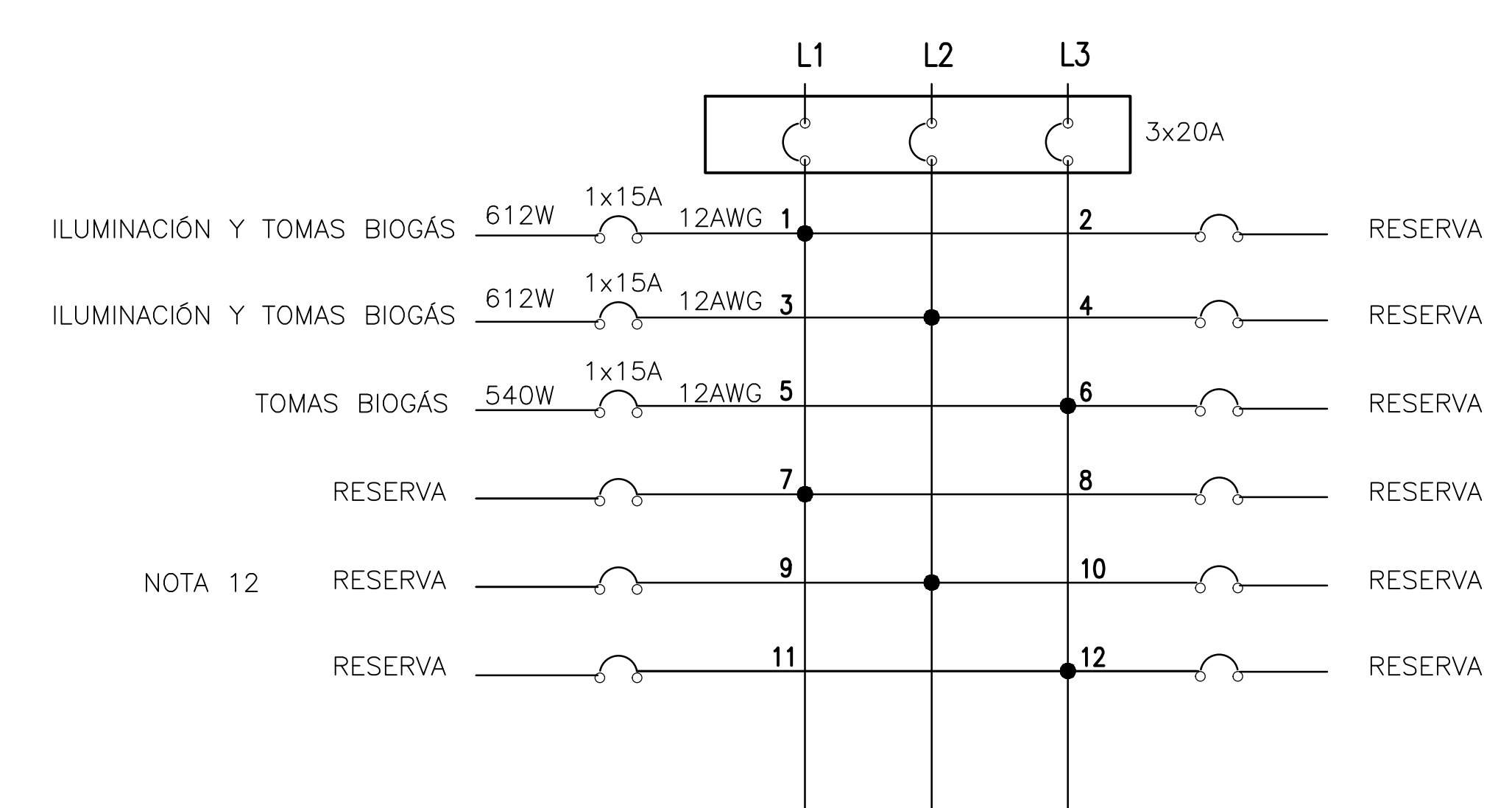


- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4".
 - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA.
 - LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC AL INTERIOR DE LAS CONSTRUCCIONES.
 - 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 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.
 - EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE LOS ALMACENADORES DE BIOGÁS FUTUROS SE ALIMENTARÁ DESDE ALGUNA DE ESTAS RESERVAS.

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 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 (APLIQUE 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

DIAGRAMA DE CONEXIONES TABLERO ALMACENAMIENTO DE BIOGÁS LP-08-05



NOTA 12

TABLERO ALMACENAMIENTO BIOGÁS LP-08-05

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

CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	LUMINARIA 4x36W	TOMAS MONOFÁSICOS 180W	CARGAS [W]	CARGAS [KVA]	CARGA DEMANDADA [KVA]	CORRIENTES			BREAKERS	CABLE CU			TUBERÍA	DISTANCIA	k de REGULACIÓN	REGULACIÓN
							L 1	L 2	L 3		FASES	NEUTRO	TIERRA				
C1 (4)	ILUMINACIÓN Y TOMAS BIOGÁS	3	1	612	0,612		5,10			1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	12,00	0,0916	0,41
C3 (4)	ILUMINACIÓN Y TOMAS BIOGÁS	3	1	612	0,612			5,10		1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	16,00	0,0916	0,92
C5 (3)	TOMAS BIOGÁS		3	540	0,540			4,50		1x15	1#12	1#12	1#12	3/4" IMC	6,00	0,0916	0,30
C2-4-6-8-10-12-7-9-11	RESERVA																
TOTAL		6	5	1.764	2,200	1,544	5,10	5,10	4,50	3x20	3#8	1#12	1#8	1" IMC	177	0,0044	1,20

© 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 CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</p> <p>CONTRATO EAHB No. 1-15-25500-0946-2012</p>	<p>acueducto</p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	LOCALIZACIÓN	SISTEMA DE REFERENCIA	MODIFICACIONES	<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</p> <p>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p>	PROYECTO No. :				
			<p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 93744,534 m</p> <p>ESTE: 82666,481 m</p> <p>COTA: 2552,58 msnnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250,0 m</p> <p>ESTE: 80500,0 m</p> <p>PLANCHA</p> <p>1:10.000, 246-18-A-2</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</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	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									
<p>DISEÑO: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO</p>	<p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: _____</p>	<p>RECIBÍO: ING. RENALDO PULIDO</p> <p>REGISTRO No. 3060</p> <p>RECIBÍO: ING. HUGO GÓMEZ</p> <p>REGISTRO No. 3429</p>	<p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. E-09-708</p>								

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)