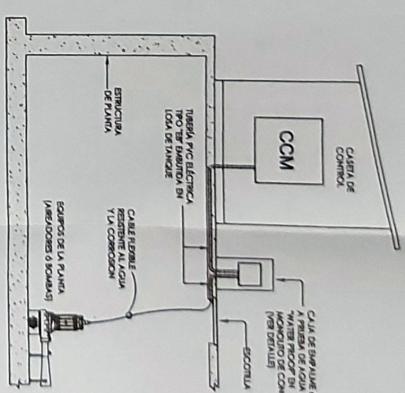
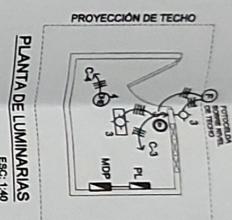
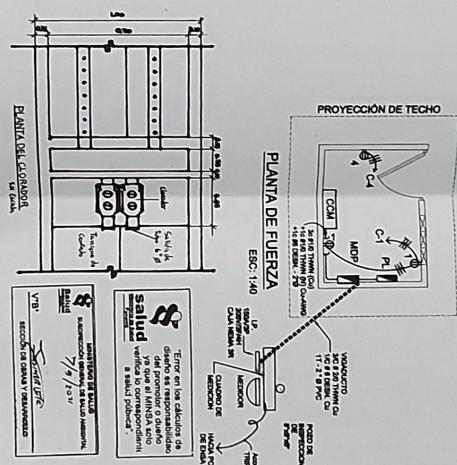
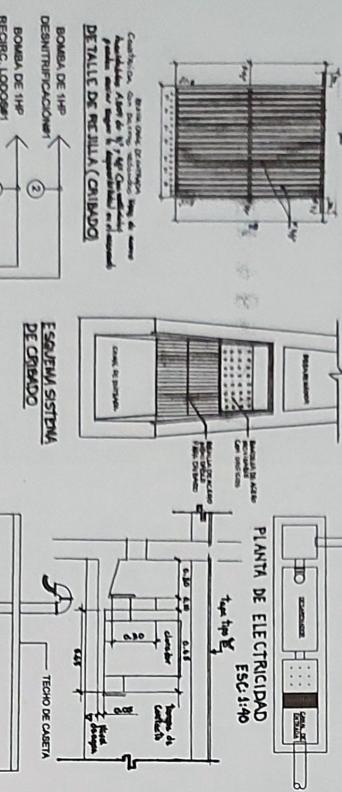
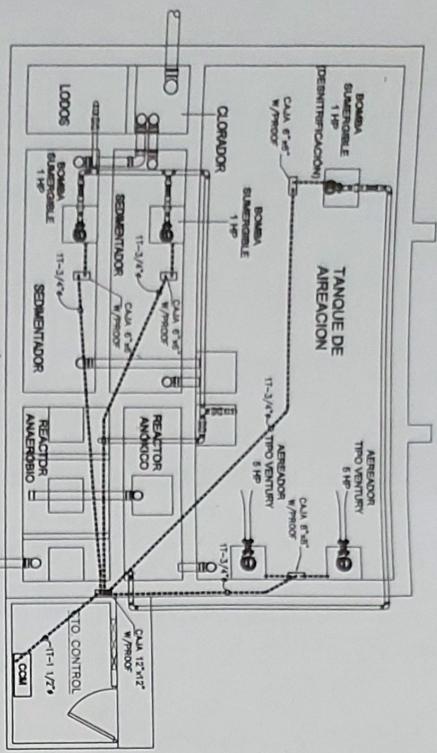
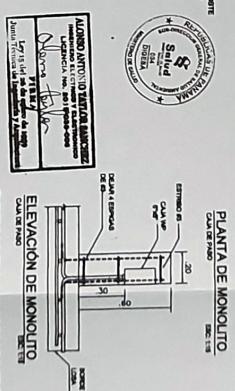


ANEXI No. 4. PLANOS DE LA PTAR.

136

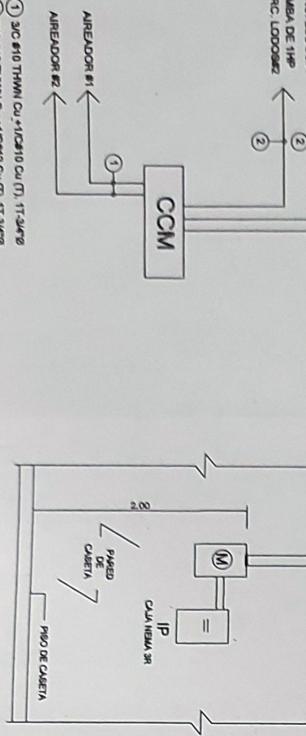


DETALLE DE LA CONDUCCIÓN Y ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DESDE LA CASETA DE CONTROL (CCM) A LOS EQUIPOS EN LA PLANTA



DETALLES DE MONOLITO

1. TODA LA INSTALACIÓN DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ELÉCTRICAS NACIONALES DE LA REPÚBLICA DE PANAMA (NEC) Y EL CÓDIGO ELÉCTRICO (NEC-2014).
2. TODOS LOS MATERIALES DE REVESTIMIENTO DE UTILICEN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS DE FABRICACIÓN NEMA, ANSI, UL.
3. TODA LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL DEDICADO CON EXPERIENCIA EN LA MATERIA.
4. TODOS LOS CONDUCTORES DEBEN SER VIERZOS EN 12.
5. TODA LA INSTALACIÓN, PARA LA ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS ES DEL TIPO "NEUTRAL INTERNE" CONDUCIDA METÁLICO INTERRUMPIO A FRENTE DE CORRIÓN, PARA HACER BLOQUE TERRA DIRECTAMENTE Y FORTELA AL AMBIENTE.
6. EN DONDE SE UTILICE "PVC" DEBE SER UNA ESTRUCTURA DE PVC EN EL PASEO O DORSO.
7. TODO EL ALAMBRADO ELÉCTRICO DEBE SER CON UNA CUBA ADICIONAL SIN ASILADO (DESNUDO) PARA MANTENER CONTINUO CON EL SISTEMA DE TERRA GENERAL.
8. TODA CABA DE PAGO DE CONEXIÓN DE EQUIPAMIENTO DEBERÁ SER DEL TIPO "PULL" Y DEBERÁ TENER UNA ALINEA DE PAGO.



① 3C 610 THHN Cu +1/1C#10 Cu (T), 1T-34610
 ② 3C 612 THHN Cu +1/1C#12 Cu (T), 1T-34612

DETALLE DE ALIMENTADORES
DE EQUIPOS DE AIREACIÓN Y
BOMBEO

CASEIA PARA EL CUADRO DE MEDICION

- NOTAS ELÉCTRICAS
1. TODA LA INSTALACIÓN DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ELÉCTRICAS NACIONALES DE LA REPÚBLICA DE PANAMA (NEC Y BEC) Y EL CÓDIGO ELÉCTRICO (NEC-2014).
2. TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER UTILIZADOS EN INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS DE FABRICACIÓN, ANSL, U.L.
3. TODA LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL DEDICADO CON EXPERIENCIA EN LA MATERIA.
4. TODOS LOS CONDUCTORES DEBEN SER AISLAMIENTO TINM.
5. EL CALE DE ALUMÍNIO DEL CONDUCTOR DE SERIE ES 12.
6. LA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN PARA LA ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS ES DEL TIPO "ALUMINA INTUMESCENT" CON COLOCACIÓN MUY DIFERENTE A LA DE LOS CONDUCTORES, PARA NO BLOQUEAR DIRECTAMENTE Y DETERIORAR AL MATERIALE.
7. EN DONDE SE UTILICE "T-PIE" DEBERÁ ESTAR INSULTADA EN LA TUBERÍA CON UNA CÁMARA DE OXÍGENO.
8. TODO EL ALUMBRADO ELÉCTRICO DEBE CONTAR CON UN CABLE ADICIONAL, SIN AISLAMIENTO DEDICADO, PARA MANTENER EL MANTENIMIENTO COMO SE ESTABLECE EN LAS TABLAS DE TENSIONES Y FRECUENCIAS DE LA P. G. GENERAL.
9. TODA CLAQUA DE PAGO DE CONEXIÓN O DE DESALIMENTACIÓN DEBE SER DEL TIPO METÁLICA, HERMÉTICA, A PRESIÓN DE PULSO.
10. LA CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN DE LOS MOTORES DEBE SER INDEPENDIENTE DE LAS CLAQUAS.
11. EL TABLICHO DE CENTRO DE CARGA DEBERÁ SER DE MONTAJE SUPERFICIAL, CABINETTE DE ALUMINIO, CON BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA INDEPENDIENTES DE CADA UNA, CON INTERRUPTORES DEL TIPO INDUSTRIAL PARA UNA CORRIENTE DE FALLA DE 10 KA DE CAMPIONADO, DE DESALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA, NO AUTOLIBERANTE.
12. EL Gabinete DE RELOJ, CINTA DE FUEGO, CONTROL DE MOTORES (CÓDIGO ES EN UN MATERIAL DE PVC) DEBERÁN RECIBIR UNA SERIE DE MATERIALES DE PROTECCIÓN, INFORMACIÓN CON FIRMA DE Firma, DE 20 m x 10 m x 1 m DE ALTO Y 1 m DE FONDO, SERÁ DE UNO AUTOMÓVIL, SERIE DE PERSONAL, CON PINTURA ALISANTE AL CALOR, A LA CORROSIÓN, Y LAS DESGRACIAS ELÉCTRICAS, TODO EL CABLEADO SERÁ PINTADO CON ALGODÓN O POLIESTER, COLOR PINTADO DE COLOR ALTA CLARO, SERÁ DE BELLACORD HERMÉTICO EVITANDO PESTICIDOS, PESTICIDA DE RESINA, O PESTICIDA DEL AMBIENTE, EN SU EXTERIOR, LOS Gabinetes DE RELOJ CON CINTA CON ALAMINAR CON LA LETRAS DE LAS FUNDACIONES DE OBRAS, PINTADO EN PLACAS O PINTADO EN MATERIALES PLÁSTICOS RESISTENTE A LA DROGA, ORACIÓN Y TEMPERATURA, DE COLOR ALAMO Y LETRAS EN NEGRAS, PINTADAS FIRMEMENTE AL ALMUNITE DEL Gabinete.