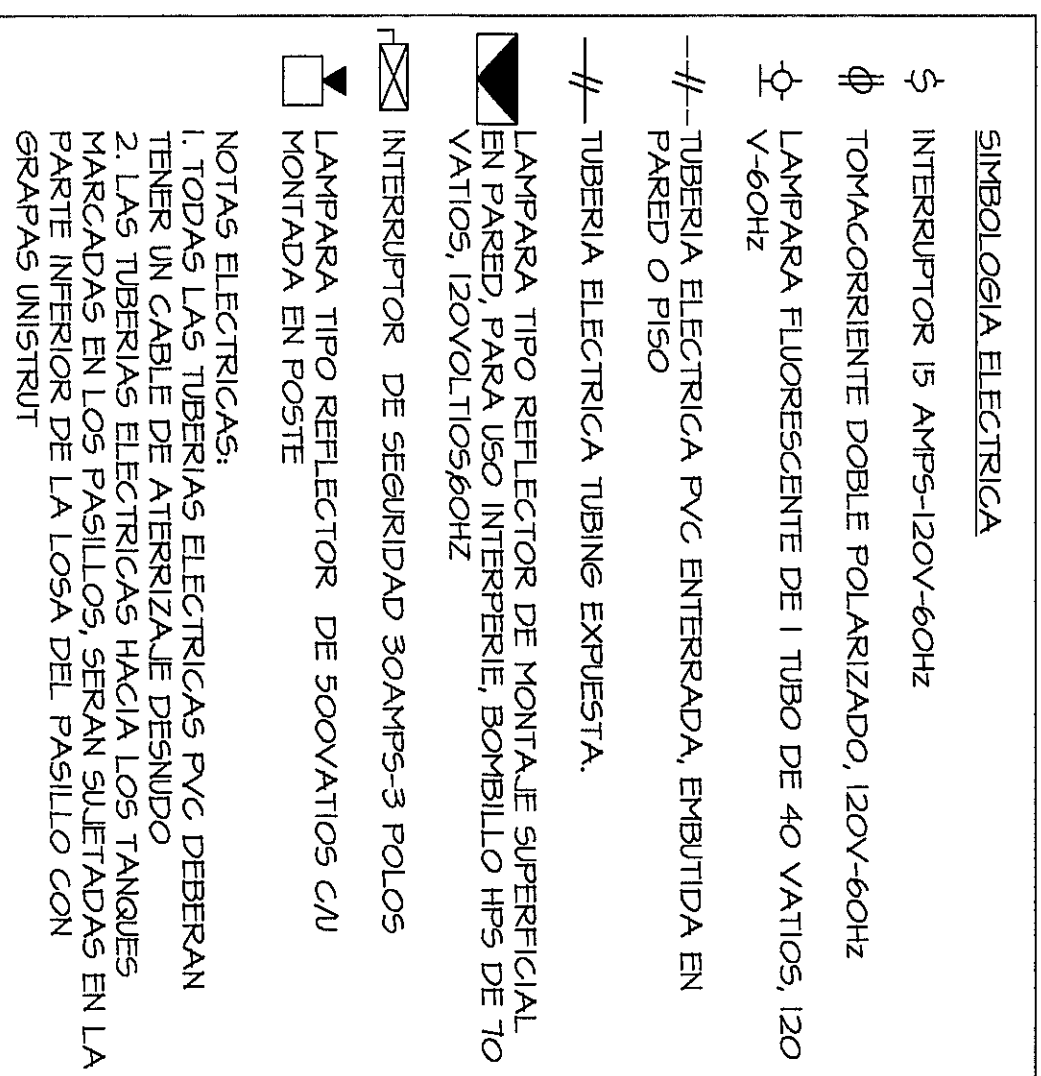
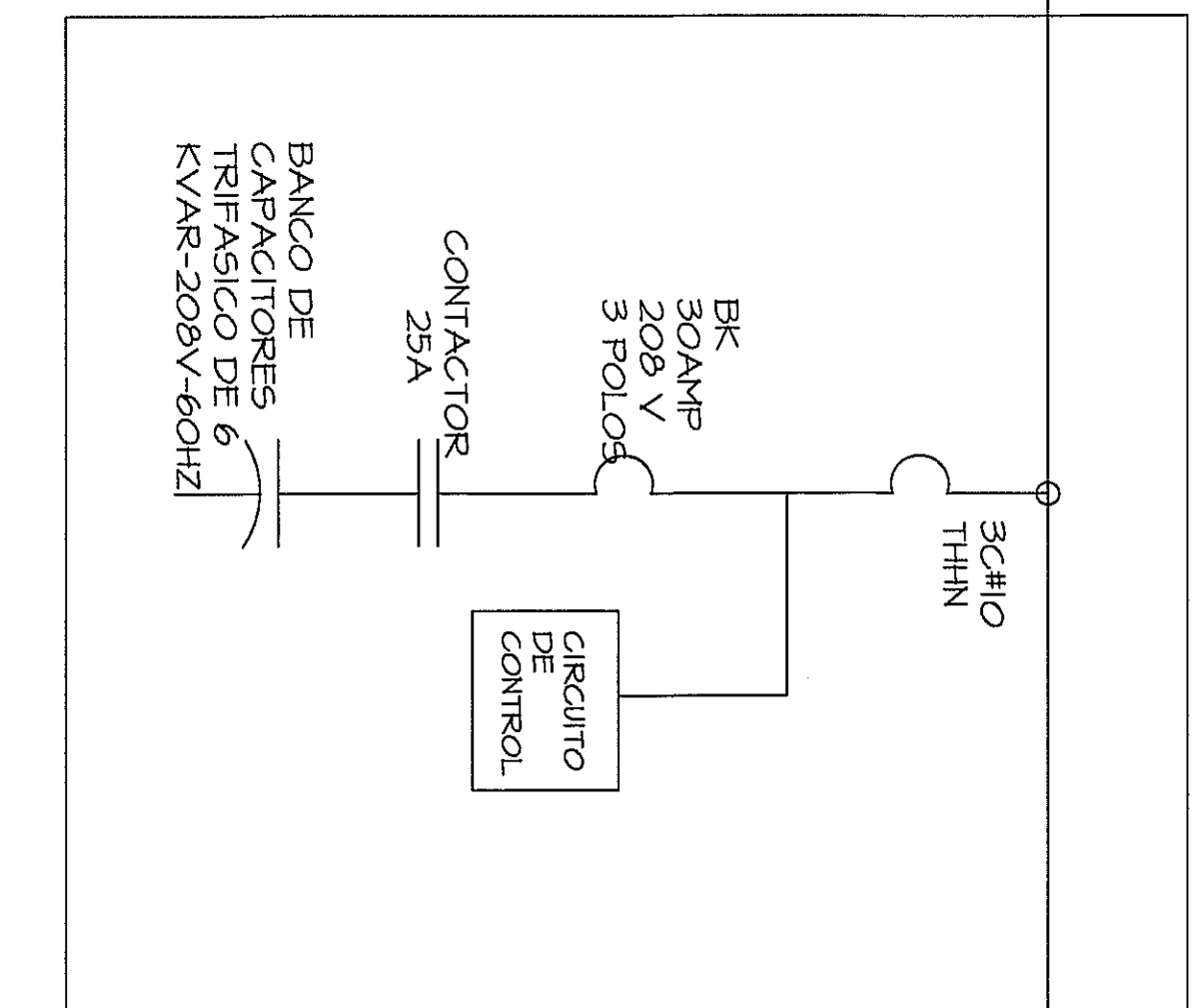
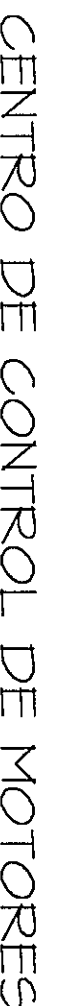


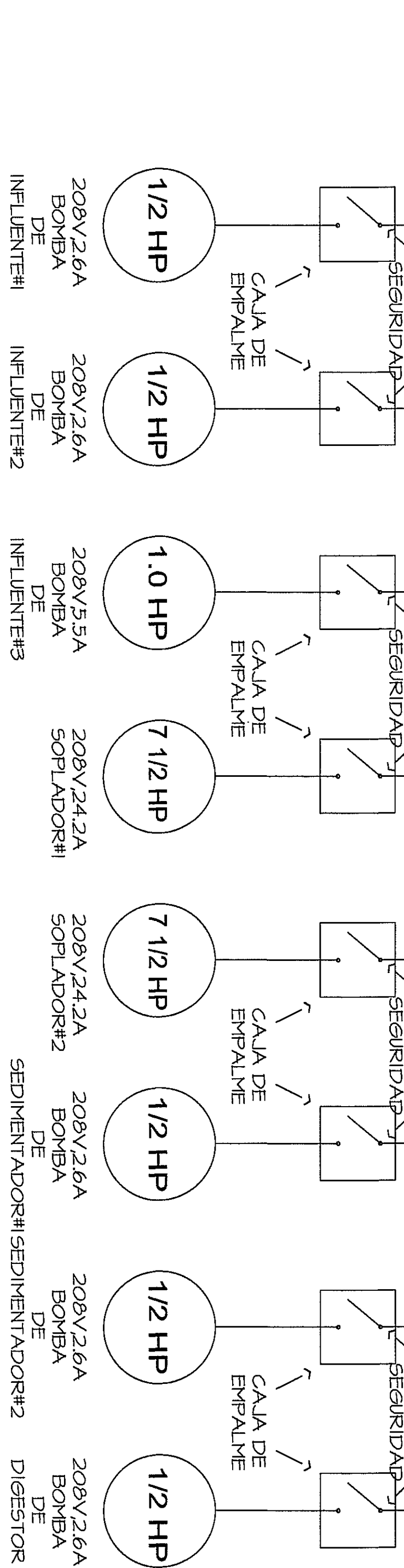


NOTAS ELECTRICAS

1. INSTALACION ELECTRICA DEBERA AJUSTARSE A LOS REGLAMENTOS VIGENTES DE LA REPUBLICA DE PANAMA Y AL CODIGO ELECTRICO (NEC) VIGENTE.
2. TODOS LOS MATERIALES QUE SE UTILICEN EN INSTALACION ELECTRICA DEBERAN CUMPLIR CON LAS NORMAS DE FABRICACION NEMA, ANSI, UL.
3. TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE Y DE CALIBRE NO.12 MINIMO.
4. TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE PVC, DONDE CORRIENTES ENTUBIDAS EN PARED O SOTERRADOS, SERAN ENTUBIDOS CON ENTUBOS DE PVC.
5. CUANDO EN LA INSTALACION SE UTILICE PVC SE DEBERA INTRODUCIR UN CONDUCTO DEDINADO PARA LA CONTINUIDAD DE TIERRA Y EL MISMO SERA DE ACIERO A LA TABLA NEC25 250-45.
6. TODAS LAS CAYUJAS QUE EN SU MOMENTO EN LA INSTALACION SERAN METALICAS Y ENTUBIDA CONTRA CORROSION NO SE PERMITEN EL USO DE TUBING, EMPOTRADO EN LOSA PARED Y PISO.
7. NO SE DEBERA COLOCAR MAS DE DOS TUBERIAS EN CAYAS DE UTILIDAD.
8. TODOS LOS ALAMBRES QUE NO SE EMPLEEN EN LA INSTALACION SERAN NO.12 THHN BENTUBERIA DE 1000V LOS CABLES QUE NO PUEDAN SER IDENTIFICADOS DEBERAN CUMPLIR EN LA SERIE PANAMA NEC 250-21.
9. LA TIERRA DEBERA SER CONECTADA EN TODOS LOS MOTORES Y EN TODAS LAS CAYAS DE UTILIDAD. LA MARCA DE ESTE PARA LA CONEXION DE LOS DEDINADOS DE TIERRA, NO SE PERMITEN LA UNION DE NEUTRAL Y TIERRA DESPUES DEL INTERSPLICIO PRINCIPAL.
10. LOS INTERSPLICIOS AUTOMATICOS PARA LOS MOTORES SERAN DEL TIPO INSTANTANEO Y LIMITADOR DE CORRIENTE.

SIMBOLOGIA ELECTRICA
INTERRUPTOR 15 AMP-120V-60HZ
TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 120V-60HZ

DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL



RESULTADO TOTAL DE CARGA	24504 VATTIOS
CARGA TOTAL :	20484 VATTIOS
CARGA TRIFASICA:	4100VATTIOS
CARGA MONOFASICA:	4528 VATTIOS
FASE A:	8228 VATTIOS
FASE B:	6828 VATTIOS
FASE C:	100 AMPERIOS-208VOLTIOS-3 POLOS-60Hz
INTERUPTOR PRINCIPAL:	100 AMPERIOS-208VOLTIOS-3 POLOS-60Hz
ALIMENTADORES:	EN TUBERIA DE 2"ø
SERVICIO SOLICITADO:	120/208V-3 FASES- 4 HILOS-60Hz
ATERIAZALE:	1 VARILLA DE TIERRA DE 5/8" x 10' DE LARGO

SERIA	DESARROLLO: SERIA	FECHA: 2012	PROYECTO No. 2012-DES-014
-------	----------------------	----------------	------------------------------