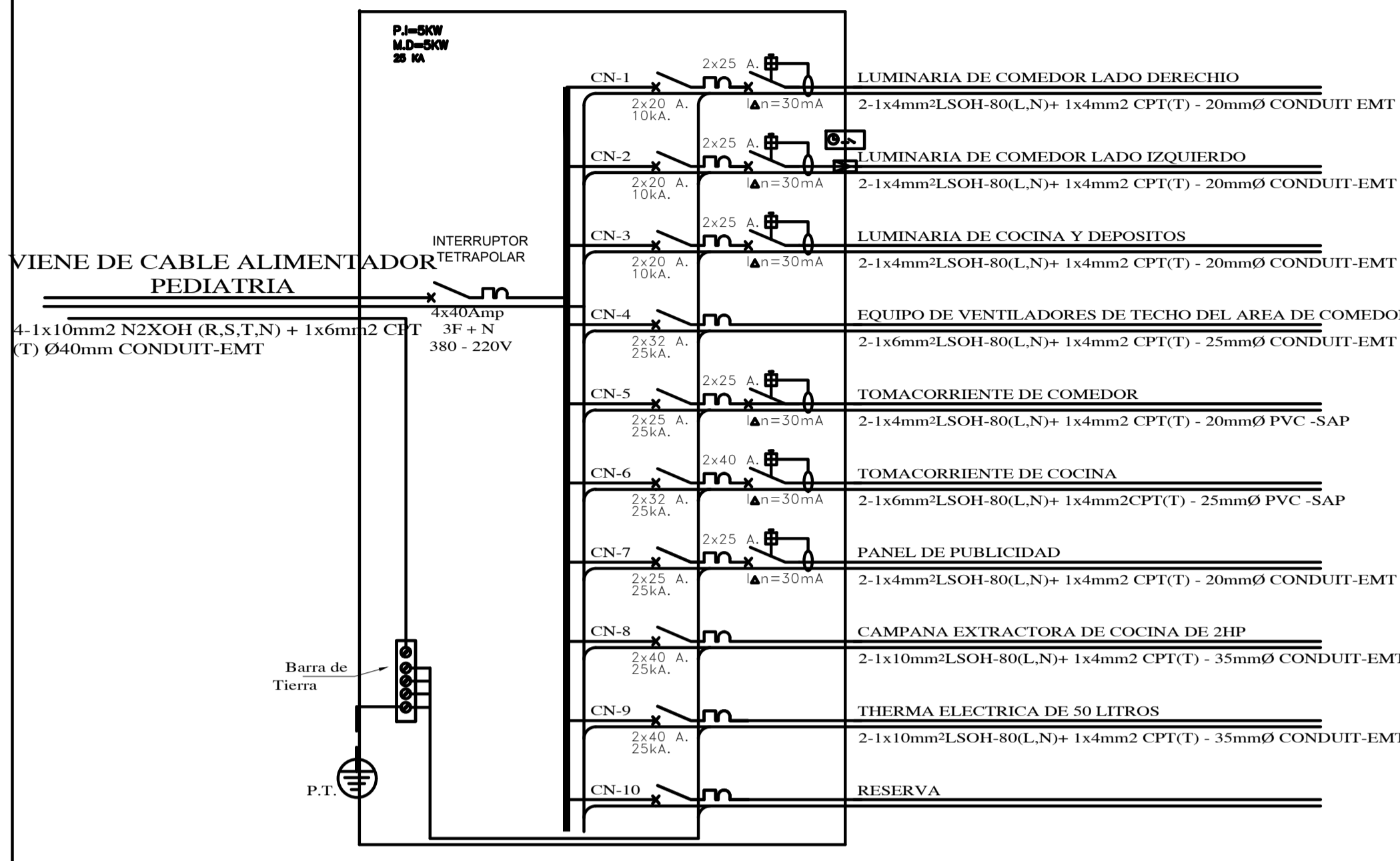


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TD AREA DE COMEDOR

TD-NORMAL ACONDICIONAR EN COMEDOR
(24POLOS, TIPO ADOSADO)



LEYENDA DE INSTALACIONES ELECTROMECANICAS			
SIEMBOLO	DESCRIPCION	(Borde inferior)	(mm)
	EQUIPO DE ALIMENTADO DE EMERGENCIA A BATERIA TIPO RECARGABLE TAMAÑO: 12V CON 2 LAMPARAS RECTIFICADORAS DE 250W TIPO ALCIGADO AUTONOMIA 1-30min	2.40	RECT 100x55x50mm
	PANEL LED CUADRADA DE 30w/ 4000LM / 12-24V Y 60HZ 000634354mm PARA SAPHIRUM, 3300K (BLANCO)	FALSO CIELO	—
● 35 ● 35 ● 35	INTERRUPTOR UNIPOLAR TIPO MATX SIMPLE, DOBLE Y TRIPLE	1.20	RECT 100x55x50mm
● 35 ● 35 ● 35	INTERRUPTOR DOBLE COMUTACION	1.20	RECT 100x55x50mm
	GABINETE METALICO PARA ADOXAR CON INTERRUPTORES TERMOSENSITIVOS Y DIFERENCIALES (TDS-50...400V)	1.50	ESPECIAL
	PLACARINA REGULABLE LED EMPOTRADO EN TECHO DE ALUM. ALUEVO, VIDA 1000	2.50 / 100mm	RECT 100x100x40
	CAJA DE PUESTA CUADRADA DE 100x100x50mm SINALO INDICACION	2.00, 160mm	CLIQUE 100x100x50mm
	TUBERIA CONDUIT EMF 20mm Ø, CABLE 2x4+1+4x2mm ADOXADO EN TECHO (SINALO INDICACION)	—	—
	TUBERIA CONDUIT EMF 20mm Ø, CABLE 2x4+1+1+4x2mm ADOXADO EN TECHO (SINALO INDICACION)	—	—
	TUBERIA PUF SAPH 20mm Ø, CABLE 2x4+1+4x2mm ADOXADO EN PARED (SINALO INDICACION)	—	—
	TERMINACORRIENTE MONOPOLAR DOBLE SENSADO Y EN UNIDAD, CON PUESTO A TIERRA	10mm Rect 130x75x50mm	0.40 - 1.10
	TERMINACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL TIPO MATX ALTO (2P+1) 300x100	100x55x50	0.95
	SOPORTE DE ELEVADOR PROYECTOR MOTORIZADO BASE DE 60x60mm DE PROYECTOR ELECTRICO MONTAJE (ALITURA-2, 2006)	100x55x50	0.95
	INTERRUPTOR HORARIO ELECTRONICO	1.80	ESPECIAL
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DECORATIVO DE 24KBTU/HR INCLUYE UNIDAD EXTERNA Y UNIDAD CONDENSADORA	2.70 Borde sup	ESPECIAL
	INCHIZO DE ELEVADOR DE PROYECTOR ELECTRICO (LA ALIMENTACION ELECTRICA DEBEA ESTAR EMPOTRADA EN PARED)	1.50 Borde sup	ESPECIAL
TOMA DE PUESTA PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO.			
	PUNTO DE ENLACE QUE ESTARA INSTALADO EN LA PLATAFORMA METALICA POR ENCIMA DE LAS UNIDADES CONDENSADORAS	1.80 Borde sup	ESPECIAL
	INTERRUPTOR TERMOSENSITIVO (INDICADO EN LA CADA CON TAPA Y CERRADURA TIPO TABLERO, EMPOTRADO EN PARED).	1.80 Borde sup	ESPECIAL
	CAJA DE PUESTA CUADRADA DE 150x150x100mm, LIGACION ENcima DEL FALSO CIELO RAZO	2.00 Borde sup	ESPECIAL
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE CABLEADO CONDUCTOR QUE CUMPLA CON TODAS LAS INDICACIONES DADO EN LA NTS N°11.0.		

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- | | |
|----|---|
| 1* | TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE ELECTROLITICO DE 99.99% DE CONDUCTIBILIDAD |
| 2* | TENDRAN AISLAMIENTO DE PVC DEL TIPO TERMOPLASTICO (NH-80, LIBRES DE ALOGENUROS) |
| 3* | EL MINIMO CONDUCTOR A EMPLEAR SERÁ DE 4 mm2 DE SECCIÓN. |
| 4* | TODAS LAS TUBERIAS SERÁN DE POLIVILNO (PVC) DEL TIPO STANDARD AMERICANO PESADO (SAP) |
| 5* | TODOS LOS TOMACORRIENTES A LOS QUE LLEGUEN MAS DE TRES CONDUCTORES USARÁN UNA CAJA DE SALIDA CUADRADA DE 100 x 100. |
| 6* | TODAS LAS CAJAS DE SALIDA SERÁN DE FIERRO GALVANIZADO DEL TIPO PESADO. |

CUADRO DE CARGA

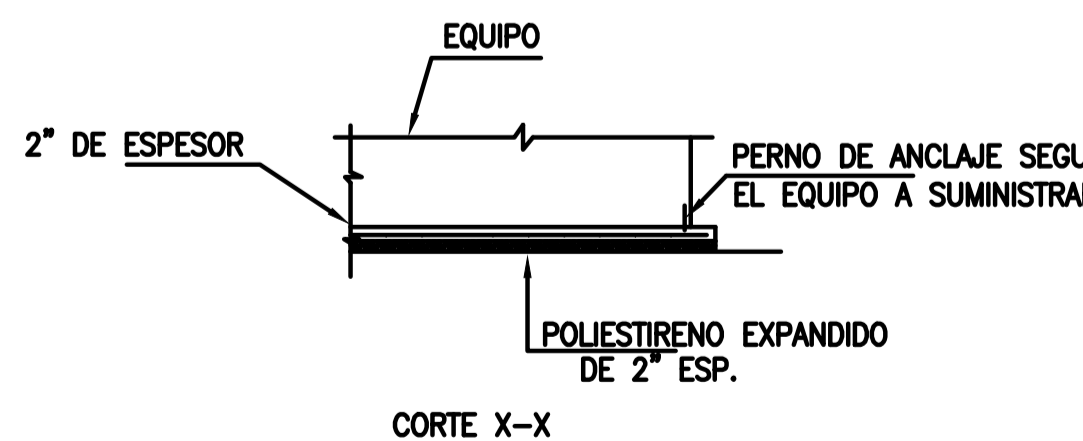
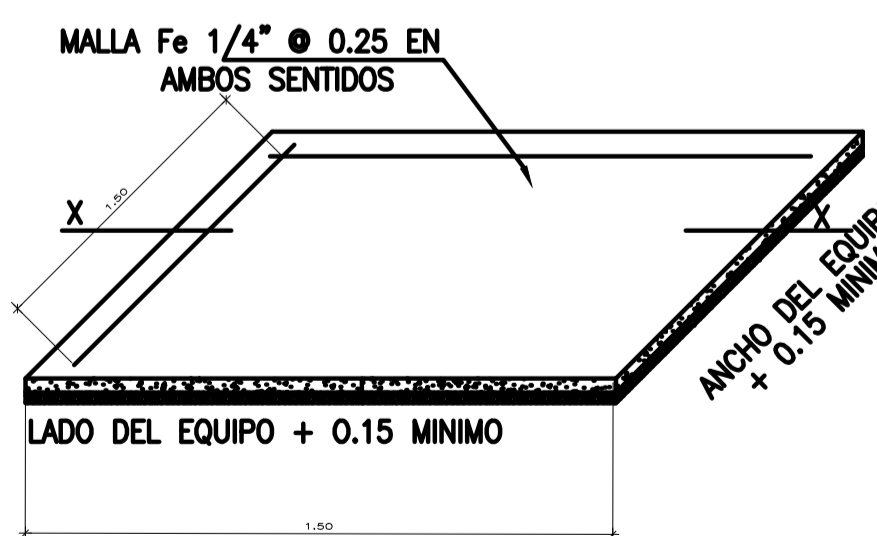
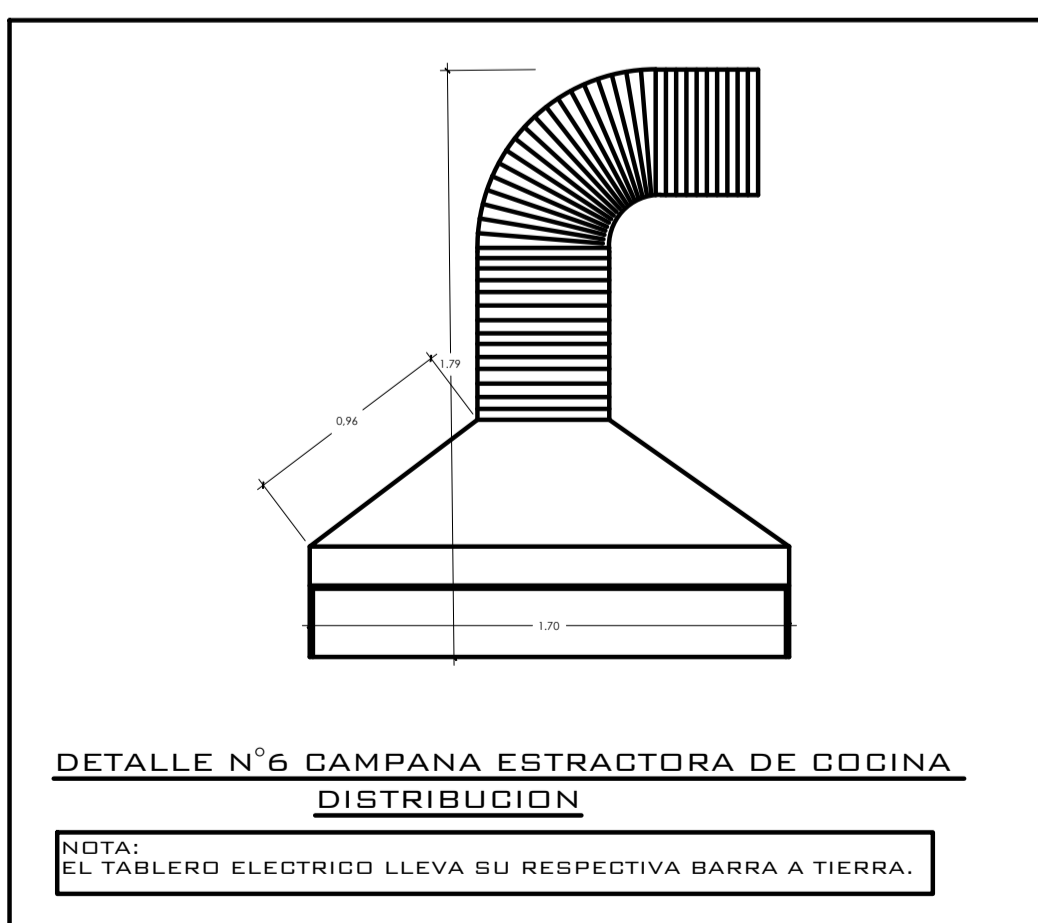
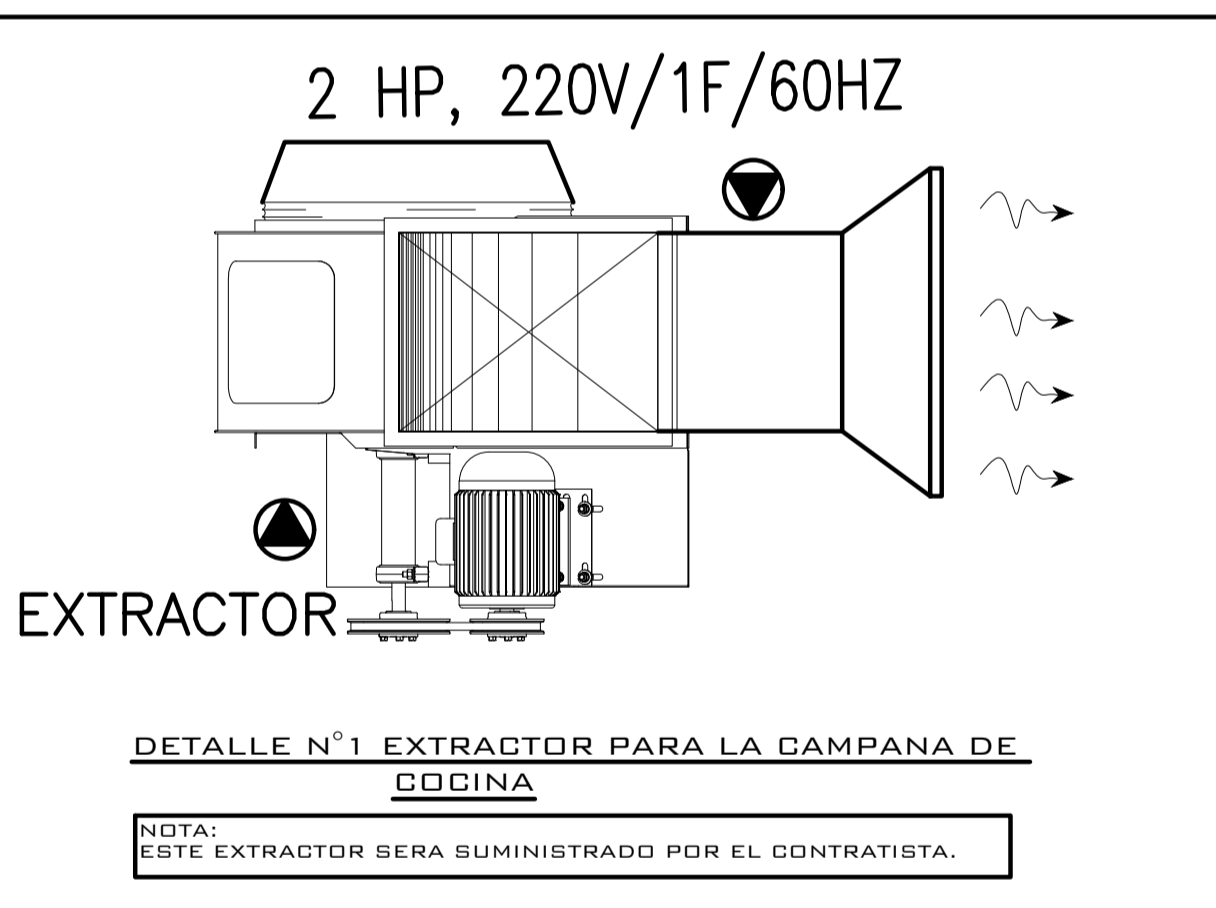
CARGA BASICA PARA AREA DE COMEDOR						
DESCRIPCIÓN	ÁREA	W/m2	W	F.D	P(W)	P(KW)
AREA TECHADA PISO 1 ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE	297.85	25.00	7446.25	0.60	4467.75	4.46
SUBTOTAL					4467.75	4.46
VENTILADORES DE TECHO						
UBICACIÓN	W	CANT.	SUBTOTAL (W)	F.D	P(W)	P(KW)
VENTILADORES DE TECHO	65.00	2.00	780.00	1.00	780.00	0.78
SUBTOTAL					780.00	0.78
OTROS VARIOS						
DESCRIPCIÓN	W	CANT.	SUBTOTAL (W)	F.D	P(W)	P(KW)
CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA	1492.00	1.00	1492.00	1.00	1492.00	1.49
REFRIGERADORAS Y CONGELADORAS	1246.00	4.00	1246.00	1.00	1246.00	1.24
SUBTOTAL					2738.00	2.73
SUBTOTAL MO					7985.75	7.97
FS					0.8	0.8
TOTAL MO					6388.60	6.376

PARA EL PRESENTE PROYECTO SE DEBE CONSIDERAR UNA POTENCIA ELECTRICA:

CARGA EN 380 VOLTIOS, 60 Hz, 3F+N, POTENCIA 6KW

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1° TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE ELECTROLITICO DE 99.99% DE CONDUCTIBILIDAD
- 2° TENDRAN AISLAMIENTO DE PVC DEL TIPO TERMOPLASTICO (TW y TWG LIBRES DE ALOGENUROS)
- 3° EL MINIMO CONDUCTOR A EMPLEAR SERÁ DE 4 mm² DE SECCIÓN.
- 4° TODAS LAS TUBERIAS SERÁN DE POLIVILINO (PVC) DEL TIPO STANDARD AMERICANO PESADO (SAP)
- 5° TODOS LOS TOMACORRIENTES A LOS QUE LLEGUEN MAS DE TRES CONDUCTORES USARÁN UNA CAJA DE SALIDA CUADRADA DE 100 x 100.
- 6° TODAS LAS CAJAS DE SALIDA SERÁN DE FIERRO GALVANIZADO DEL TIPO PESADO.



DETALLE DE ANCLAJE Y BASE ANTIVIBRATORIA PARA EQUIPOS