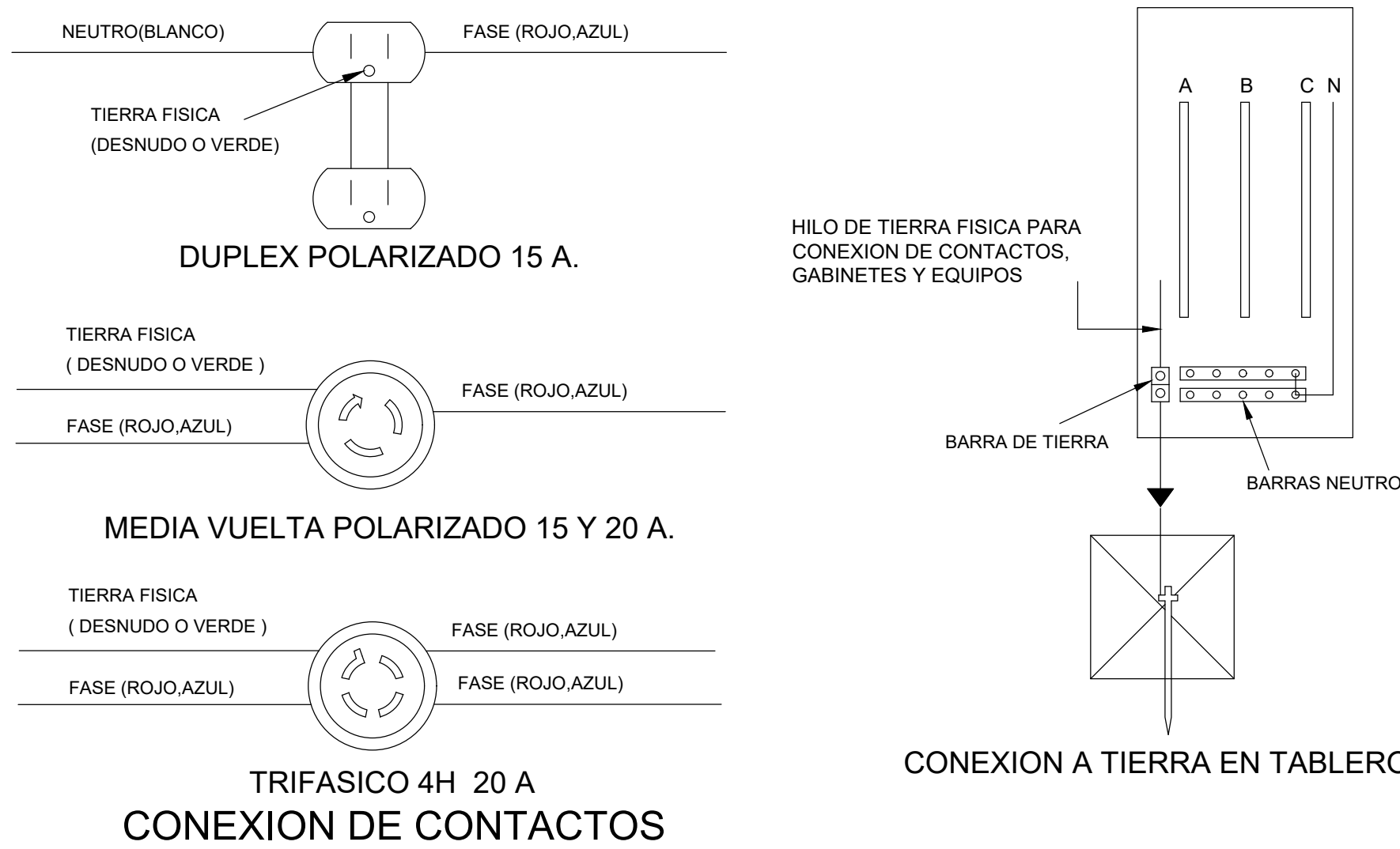
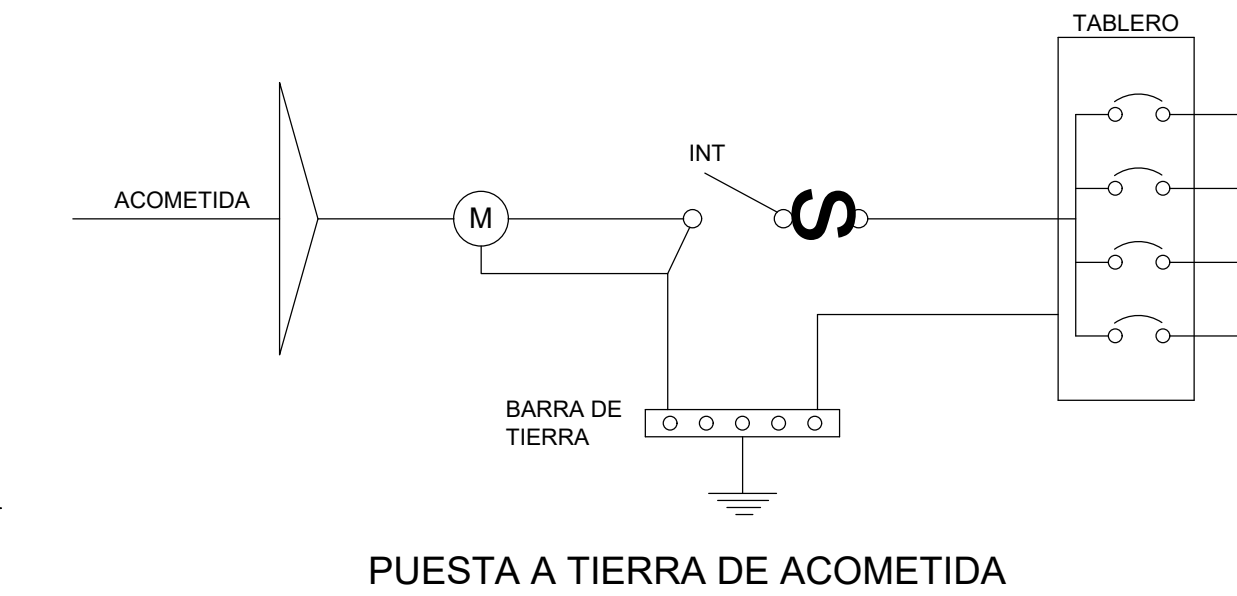
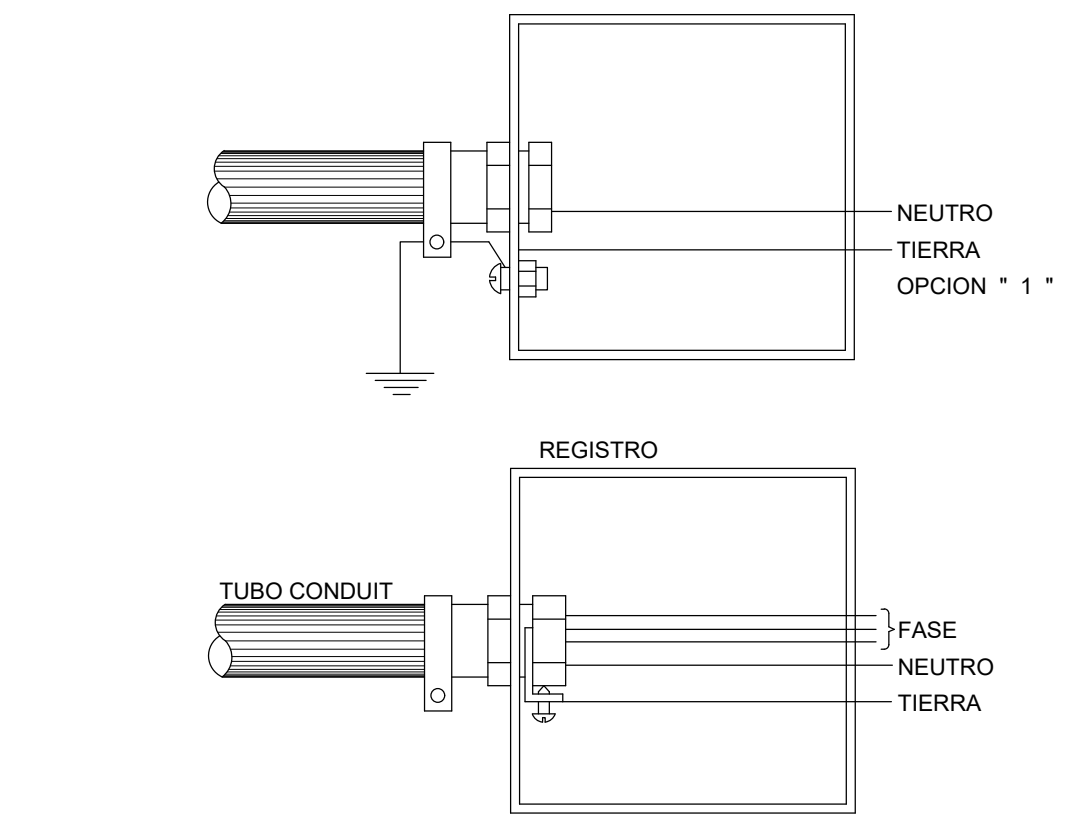


CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	100W	153 W	VOLTS	WATTS A FASE	1 p. C. AMPERS	COND. MINIMO	TERMINAL METRO	WOT
NEUTRO	1	5	127	500	A B C	4.37	12	1	15
	2	2	127	306		2.67	12	1	20
TOTAL	5	2		806					

TAB. 1F-3H, NEMA 1 Q0X204 TOT. WATTS 806



CALIBRE DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS

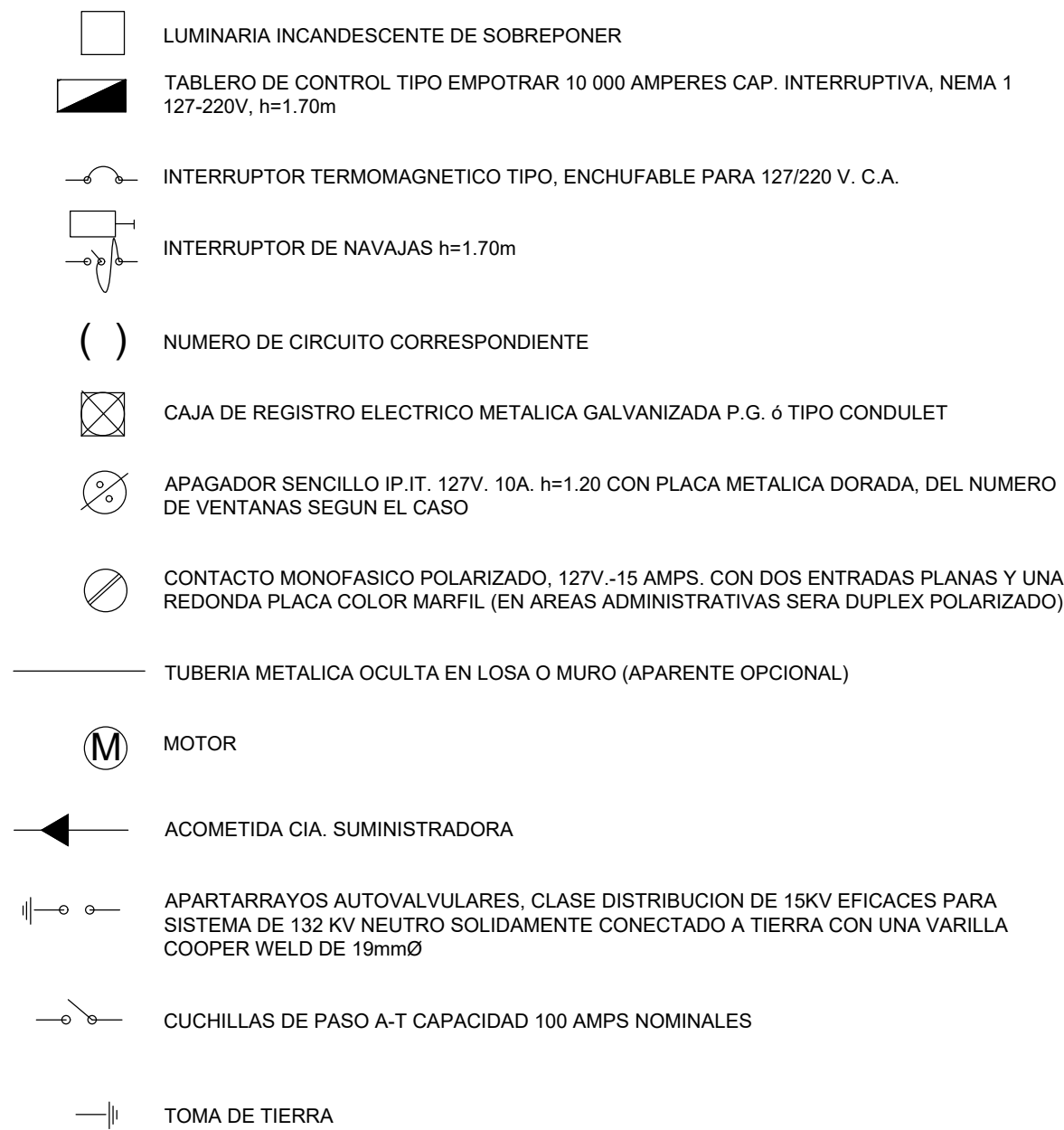
CAPACIDAD NOMINAL O AJUSTE DEL DISPOSITIVO PROTECCION S.C. UBICADO ANTES DEL EQUIPO	CALIBRE DEL CONDUCTOR PUESTA A TIERRA DE COBRE
15	14 AWG
20	14
30	12
40	10
60	10
100	8
200	8
400	4
600	2

CALIBRE DEL CONDUCTOR DEL ELECTRODO DE TIERRA

CALIBRE DEL CONDUCTOR MAS GRANDE DE LA ACOMETIDA*	CALIBRE DEL CONDUCTOR DEL ELECTRODO DE TIERRA
2 AWG ó MENOR	8 AWG
1/0	6
2/0 ó 3/0	4
4/0 a 350 MCM	2
400 a 600 MCM	1/0
Mayor 600 MCM	2/0

* ó DEL ALIMENTADOR GENERAL DEL SERVICIO

SIMBOLOGIA



ESPECIFICACIONES

- INSTALACIÓN Y RED ELÉCTRICA
- LA CONSTRUCCIÓN DE ESTAS OBRAS DEBERÁ REALIZARSE Estrictamente como se indica y cualquier cambio justificado deberá comunicarse oportunamente al proyectista.
 - TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR con la NOM-001-SEDE-2005 en lo que corresponda.
 - EL SISTEMA ELÉCTRICO SERÁ MONOFÁSICO A DOS HILOS.
 - EL VOLTAJE SUMINISTRADO POR LA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS SERÁ DE 127.5 VOLTS.
 - DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS, MÁS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERÍA PARA LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
 - TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 13 MILÍMETROS.
 - TODA CAJA DE REGISTRO NO ESPECIFICADA SERÁ DE 13 MILÍMETROS.
 - LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.70 METROS, 1.20 METROS Y 0.40 METROS, RESPECTIVAMENTE DEL N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTANCIA.
 - TODOS LOS TOMACORRIENTES DEBEN DE TENER EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA.
 - TODA LA INSTALACIÓN DEBERÁ ATERORIZARSE A TRAVÉS DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPPER-WELD DE 19 MILÍMETROS DE DIÁMETRO Y 3 METROS DE LONGITUD, ENTERRADA EN EL REGISTRO DEL MURO DE LA ACOMETIDA DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2005, ARTICULO 250.
 - EN EL MEDIO PRINCIPAL DE DESCONEXIÓN EL CONDUCTOR NEUTRO ESTÁ PREVISTO DE UNA ZAPATA MECÁNICA PARA SU CONEXIÓN.
 - PARA CABLES DE CALIBRE NÚMERO 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW, 60 °C, 600 V. PARA NÚMERO 8 Y MAYORES TIPO THW 90 °C, 600 V.
 - PARA LOS CALIBRES 10 Y 8, UTILIZAR EMPALMES SENCILLOS Y PARA CALIBRES 6 O MAYORES, EMPALMES CON CONECTORES PERNO PARTIDO, EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 33 Y UN BAÑO DE BARNIZ AISLANTE.
 - DEBERÁN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CÓDIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS SEGÚN CORRESPONDA.
- HILO DE FASE
- FASE A - NEGRO
- FASE B - ROJO
- FASE C - AZUL
- HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
- HILOS DE TIERRA: DESNUDOS PARA PUESTA A TIERRA DE CUERPO, TUBERÍAS Y PARTES METÁLICAS DE LA INSTALACIÓN.
- COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.

