





**ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y EQUIPO**

**A CARGO DEL USUARIO**

- 1 CODO DE PVC DE 63.5 mm (2 1/2") DE DIAMETRO
  - 2 TUBO RIGIDO DE PVC DE 63.5 mm (2 1/2") DE DIAMETRO
  - 3 BARRA DE COBRE DE ACUERDO AL TOTAL DE LA CARGA  
CONSIDERANDO 1000 AMPERES POR PULGADA CUADRADA.
  - 4 BASE ENCHUFE DE 4,5 ó 7 TERMINALES 100 AMPERES SEGÚN EL  
SERVICIO QUE SE REQUIERA
  - 5 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ( PREFERENTEMENTE ) O DE  
CARTUCHO FUSIBLE DE 1, 2 O 3 POLOS ( SEGÚN SE REQUIERA)  
1 TIRO, 250 VOLTS, 30 AMPERES MINIMO A PRUEBA DE AGUA  
(CUANDO QUEDE A LA INTEMPERIE)
  - 6 TUBO DE PARED DELGADA DE 12.7 mm (1/2") DE DIAMETRO
  - 7 ALAMBRE O CABLE DE COBRE DE CALIBRE DE ACUERDO A LA  
TABLA DE CALIBRES Y CARGAS
  - 8 CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA
  - 9 VARILLA DE TIERRA PARA UNA RESISTENCIA MAXIMA DE  
25 OHMS
  - 10 GABINETE O DUCTO DE ALIMENTACIÓN DE LAMINA CALIBRE # 14  
Y PINTURA ANTICORROSIVA
  - 11 PORTASELLOS
  - 12 NICHOS PARA PROTECCION
  - 13 GABINETE ó DUCTO COLECTOR DE LAMINA CALIBRE #14 Y  
PINTURA ANTICORROSIVA
  - 14 TUBO CONDUIT DE PARED DELGADA DE 32mm (1 1/4") DE  
DIAMETRO Y DE 38 mm (1 1/2") EN SERVICIOS TRIFASICOS
  - 15 MONITOR Y CONTRATUERCA DE 32 mm (1 1/4") Y DE 38 mm (1  
1/2") EN SERVICIOS TRIFASICOS
  - 16 MONITOR Y CONTRATUERCA DE 63.5 mm ( 2 1/2" )
  - 17 CABLE THW DE CALIBRE SEGÚN SE REQUIERA MINIMO 8.367  
( 8 AWG) PARA ALAMBRAR A LA BASE ENCHUFE E INTERRUPTOR
  - 18 TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 63.5 mm (2 1/2") DE  
DIAMETRO
  - 19 CONECTOR TIPO ZAPATA CALIBRE SEGÚN CONDUCTOR Y  
BARRA
  - 20 FIBRA DE VIDRIO COMO SOPORTE DE BARRAS
- INSTALADO POR C.F.E.**
- 21 MEDIDOR TIPO ENCHUFE DE 1,2 ó 3 FASES ( SEGÚN  
SE REQUIERA )
  - 22 SELLO DE PLASTICO
  - 23 CONECTOR DE EMPALME A COMPRESION TENSION MINIMA  
TIPO ZAPATA
  - 24 MANGA TERMOCONTRACTIL O REMOVIBLE
  - 25 CONDUCTOR DE ACOMETIDA SEGÚN SE REQUIERA

**NOTAS :**

- A LA PREPARACION PARA RECIBIR LA ACOMETIDA DEBE ESTAR  
COMO MAXIMO A 35 METROS DEL REGISTRO
- B EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEBE DE CONECTARSE  
DIRECTO A LA CARGA SIN PASAR POR ALGUN MEDIO DE  
PROTECCION ( FUSIBLE O TERMOMAGNETICO )
- C EL INTERRUPTOR ESTARA A UNA DISTANCIA NO MAYOR A  
5000 mm DEL MEDIDOR
- D IDENTIFICAR CON NUMERO O LETRA EL DEPARTAMENTO O  
LOCAL EN EL INTERRUPTOR CORRESPONDIENTE

**TABLA DE CALIBRES Y CARGAS**

CARGA EN kW	AREA SECCION TRANSVERSAL			
	CONDUCTOR DE LA CARGA		CONDUCTOR A TIERRA	
	mm <sup>2</sup>	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG
DE 26 A 35	33.62	2	8.367	8
DE 36 A 50	53.48	1/0	13.30	6
DE 51 A 60	85.01	3/0	21.15	4