





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 ²	AWG	mm ²	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