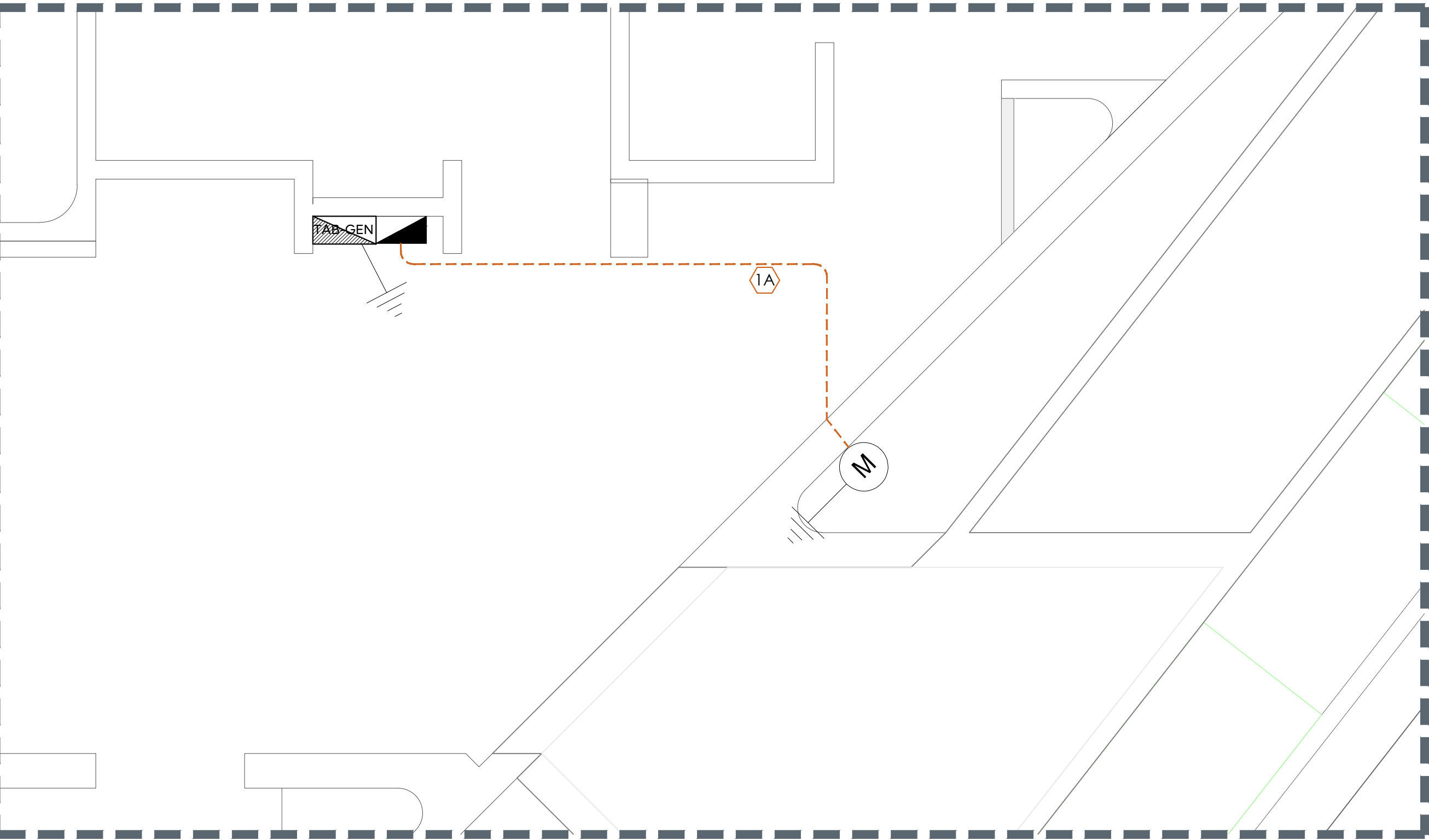
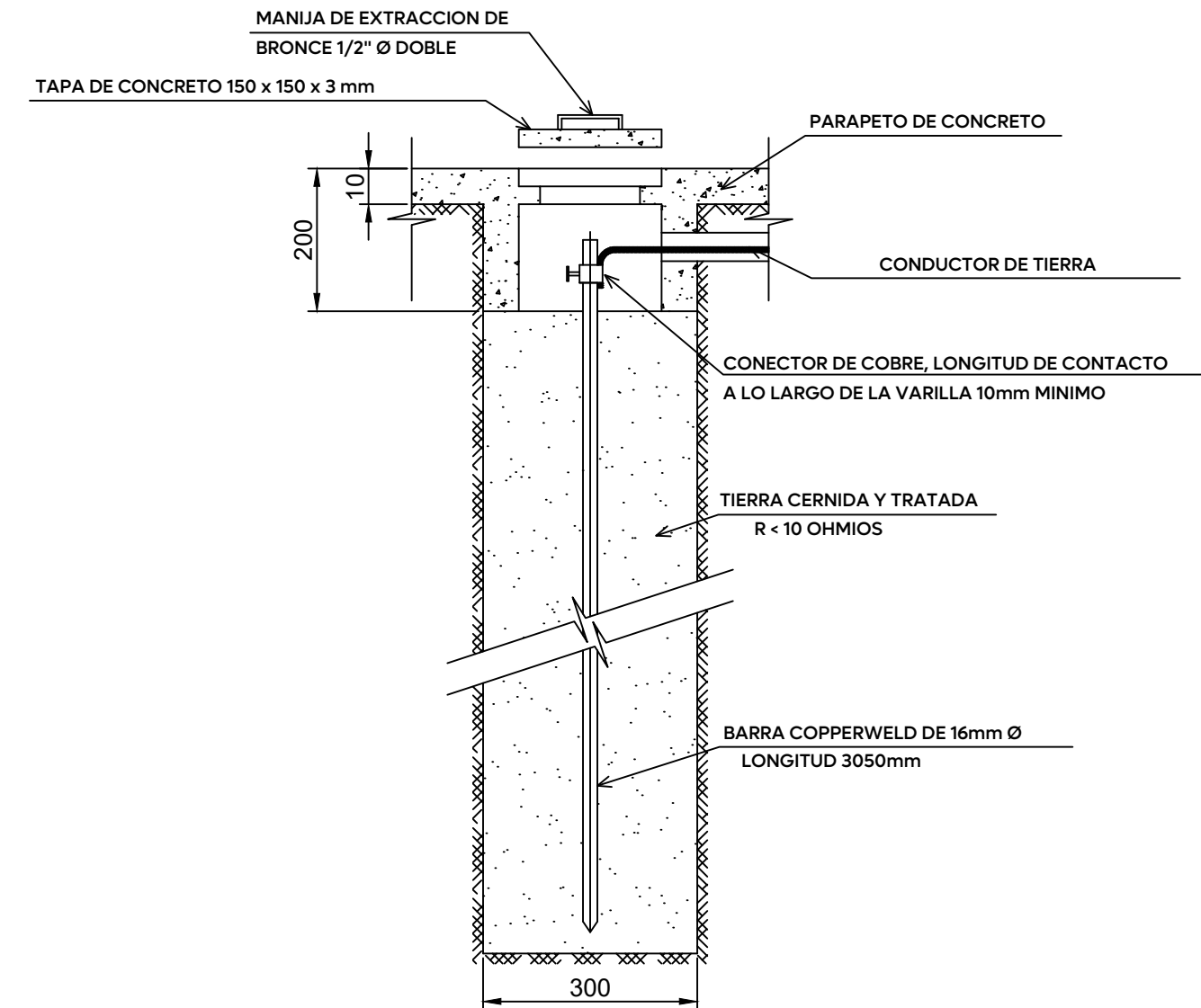




01 Planta general alimentador

IE-04 Esc. 3:1



05 Detalle tipo puesta tierra.

IE-04 S/E

Mod. QO312L125G/QOC16UF														CUADRO DE CARGAS "TAB-GEN"										110V~, 2F, 3H + 1TF			
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	CONTACTOS	SLA1.5ME050	CONTACTO ESPECIAL	L6591-110	LDV PFM 30 830 BK	L5457-510	L7350-610	L66556-110	L7320-91M	MLED-60-IP45 -127V-CD	ELEVA 4 V2	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCIA (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	Caida tensión e%	ITM	FASE 1	FASE 2						
	W	180	372.85	300	25	30	29	2	11	8	60	4000															
	VA	200.00	414.28	333.33	27.78	33.33	32.22	2.22	12.22	8.89	66.67	4444.44															
C1	CON-01	6											1080.00	1200	9.45	12	10--10	0.67894	1x20A			1080.00					
C2	CON-02	6											1080.00	1200	9.45	8	10--10	0.45262	1x20A			1080.00					
C3	CON-03	6											1080.00	1200	9.45	13	10--10	0.73551	1x20A	1080.00							
C4	CON-04	5											900.00	1000	7.87	15	10--10	0.70723	1x20A			900.00					
C5	BOM-01		1	2									972.85	1080.94	8.51	20	10--10	1.0193	1x20A			972.85					
C6	LUM-01							29		22			234.00	260	2.05	41	12--12	0.7987	1x15A	234.00							
C7	LUM-02					4							120.00	133.333	1.05	13	12--12	0.12987	1x15A	120.00							
C8	LUM-03				6		1		47		12		1416.00	1573.33	12.39	15	12--12	1.76822	1x20A			1416.00					
C9	CA-01											1	4000.00	4444.44	35.00	10	8--8	1.31688	1x40A	4000.00							
	TOTAL=	23	1	2	6	4	1	29	47	22	12	1	10882.85	12092.1	54.96		% Desbalance:	0.27	TOTAL=	5434	5448.85						

09 Diagrama unifilar

IE-04 S/E

03 Diagrama unifilar

IE-04 S/E

NOTA

- REVISAR PUNTO DE CONEXIÓN EN BAJA TENSIÓN REFERENTE A LAS BASES DE DISEÑO POR PARTE DE CFE. CONFORME AVANCE EL TRAMITE ANTE ESTA INSTITUCIÓN, EN CASO DE CAMBIAR PUNTO DE CONEXIÓN SE VERA AFECTADO TANTO EL DISEÑO DE BAJA TENSIÓN COMO EL PRESUPUESTO DE ESTA PARTIDA.
- CONTEMPLAR SUSTITUCIÓN DE MEDIDOR EXISTENTE

BASE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN DE 5 TERMINALES MARCA SQUARE-D GABINETE DE MEDIDAS 100x60x40cm.

C.I.= 12,092.06 VA
I= 54.96 A
F.D.= 1.00
C.D.= 12,092.06 VA
I= 54.96 A
F= 2-33.6mm² (2AWG)
N= 1-33.6mm² (2AWG)
T.F= 1-33.6mm² (2AWG)
TUB= 1T-50mm (2") PAD RD
I= 5m
e%= 0.151
A= --

INTERRUPTOR PRINCIPAL BIFÁSICO DE 70A, MOD. QO270.

C.I.= 12,092.06 VA
I= 54.96 A
F.D.= 1.00
C.D.= 12,092.06 VA
I= 54.96 A
F= 2-33.6mm² (2AWG)
N= 1-33.6mm² (2AWG)
T.F= 1-33.6mm² (2AWG)
TUB= 1T-50mm (2") PAD RD
I= 5m
e%= 0.029
A= --

04 Tabla de número máximo de conductores

IE-04 S/E

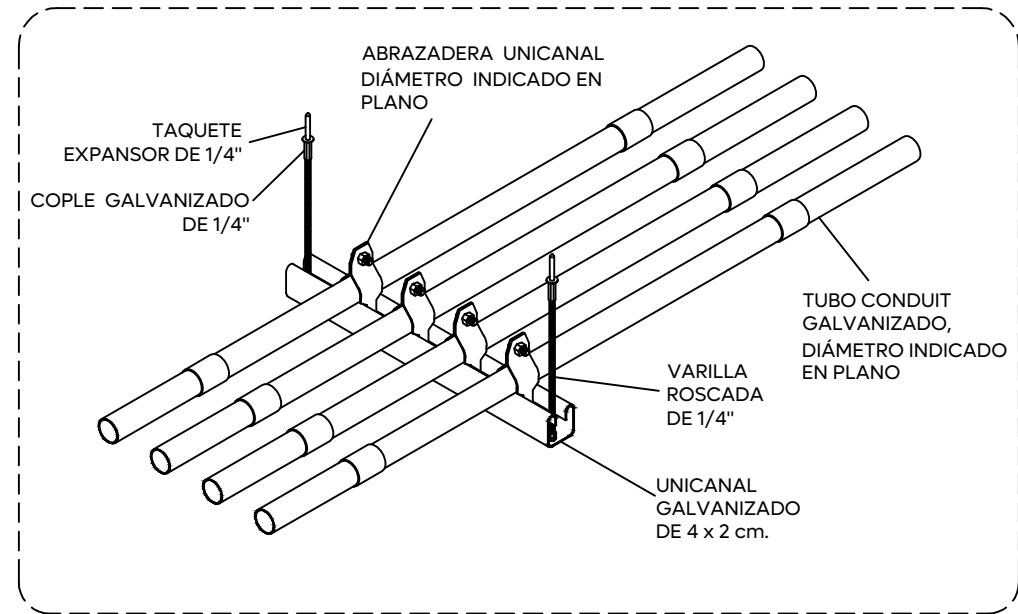
Número máximo de conductores eléctricos que deben usarse en la tubería de conducción												
Cal. Aislante	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"
15	6	10	17	30	41	61	88	100				
16	6	9	16	28	39	57	82	94				
12	3	5	8	15	21	34	50	56				
10	1	4	7	12	17	28	41	46				
8	1	3	4	7	10	17	25	28				
6	1	3	4	7	10	17	25	28				
4	1	1	1	3	3	5	9	12				
3	1	1	1	3	3	5	9	12				
2	1	1	1	3	3	5	9	12				
1	1	1	1	3	3	5	9	12				
10	1	1	1	2	2	4	6	9				
80	1	1	1	2	2	4	6	9				
30	1	1	1	2	2	4	6	9				
40	1	1	1	2	2	4	6	9				
200	1	1	1	2	2	4	6	9				
300	1	1	1	2	2	4	6	9				
400	1	1	1	2	2	4	6	9				
500	1	1	1	2	2	4	6	9				
600	1	1	1	2	2	4	6	9				
700	1	1	1	2	2	4	6	9				
800	1	1	1	2	2	4	6	9				
900	1	1	1	2	2	4	6	9				
1000	1	1	1	2	2	4	6	9				
1100	1	1	1	2	2	4	6	9				
1200	1	1	1	2	2	4	6	9				
1300	1	1	1	2	2	4	6	9				
1400	1	1	1	2	2	4	6	9				
1500	1	1	1	2	2	4	6	9				
1600	1	1	1	2	2	4	6	9				
1700	1	1	1	2	2	4	6	9				

CÉDULA DE CABLEADO ALIMENTADOR

No.	FASES Y REGRESOS mm ² (AWG)	NEUTRO mm ² (AWG)	PUESTA TIERRA mm ² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.
01	2-33.6(2)	1-33.6(2)	1-33.6(2)A	50(2")	PAD RD19 COBRE

02 Cédula de cableado alimentador

IE-04 S/E



06 Detalle para montaje de soportería tipo unicanal.

IE-04 S/E

Tubería cónduit.

Fases.

Barra de neutros.

Barra de puesta a tierra.

Puente de union entre monitores y barra de tierras.

Revisar el artículo de la norma 250-102 c) y d).

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.

Monitores con accesorio para instalar puentes de union.