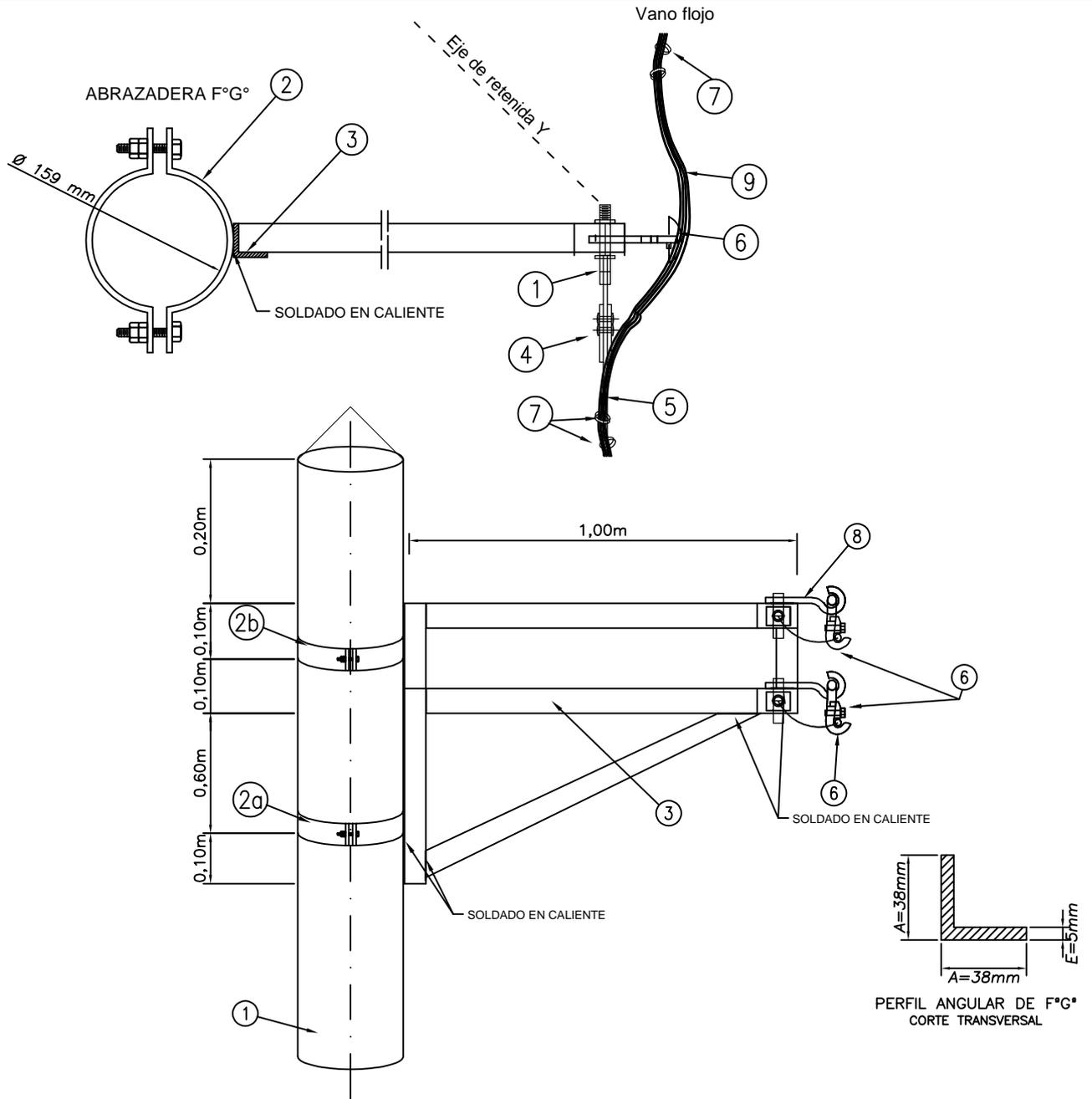


7	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
6	PERNO GANCHO DE SUSPENSION DE AoGo 16x254mm	1
5	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	1.0m
4	MORDAZA DE SUSPENSION	1
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 1 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA F°G° DE 50mmx5mmx150mm∅, PERNO 13mm∅x63,5mm C/T. CONTRATUERCA Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA F°G° DE 50mmx5mmx160mm∅, PERNO 13mm∅x63,5mm C/T. CONTRATUERCA Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

	ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO CON EXTENSOR "Ae"	05	
LAMINA DE DETALLE			



* : Segun requerimiento

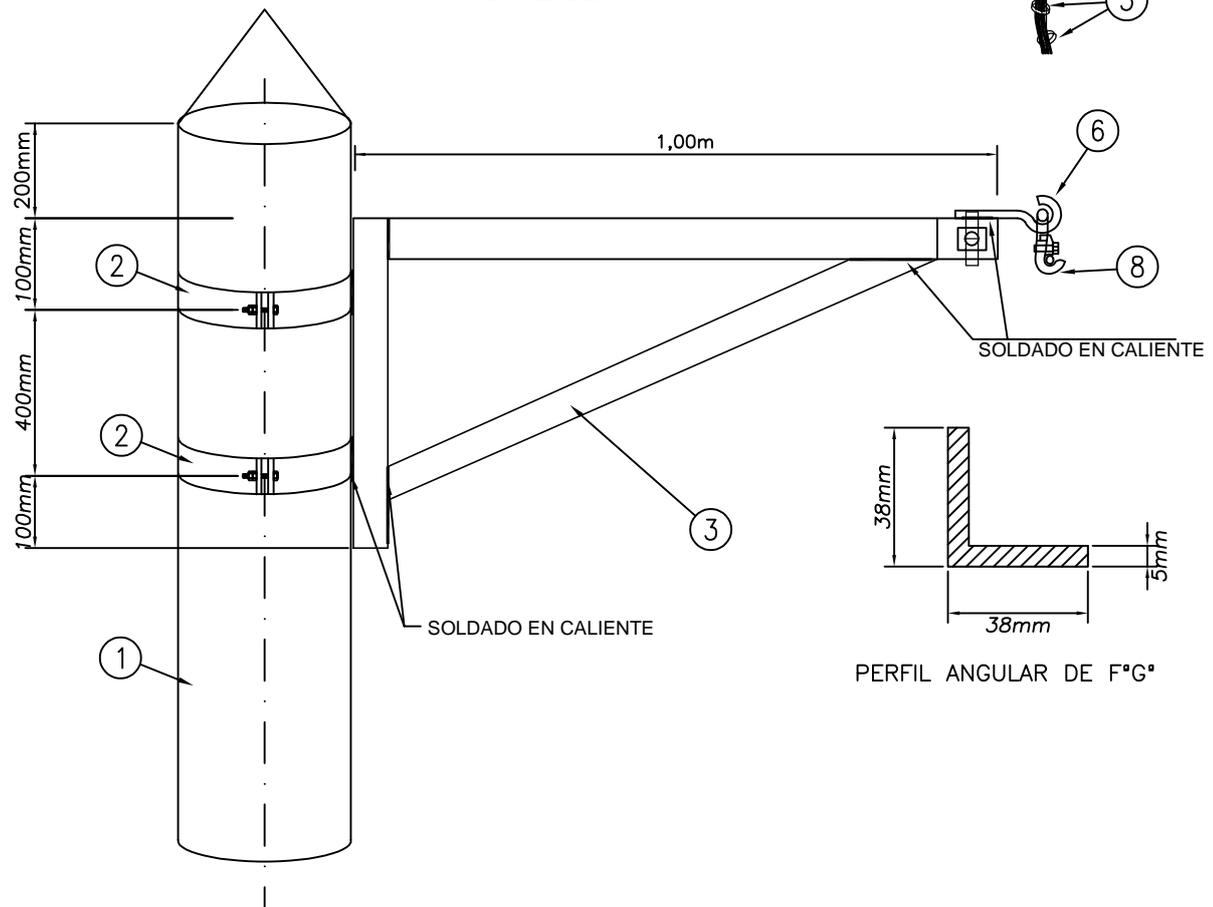
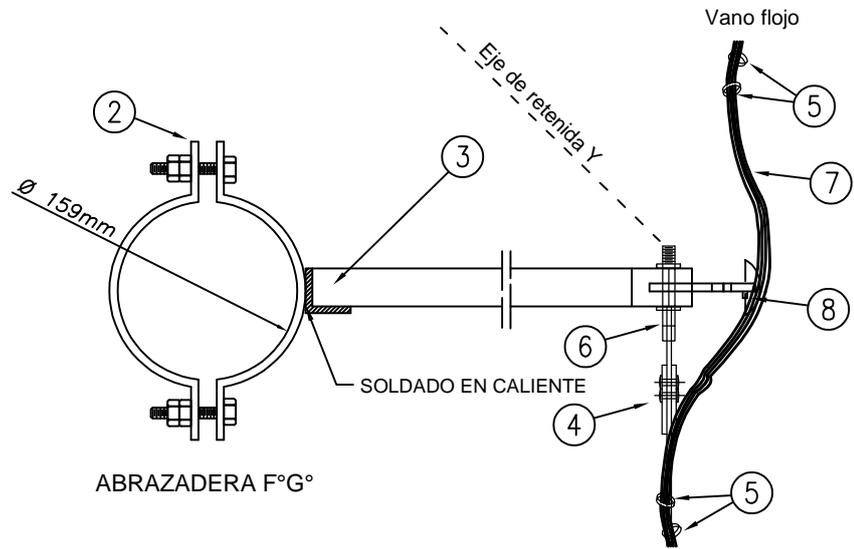
9	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
8	PERNO GANCHO DE SUSPENSION DE AoGo 16x254mm	4
7	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	1.00m
6	MORDAZA DE SUSPENSION	2
5	CONECTOR + MANTA TERMOCONTRAIBLE	10
4	GRAPA VIAS PARALELAS 2 PERNOS	2
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 3 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

**ESTRUCTURA DE DOBLE VANO FLOJO
CON EXTENSOR (2VFe)**

12

LAMINA DE DETALLE

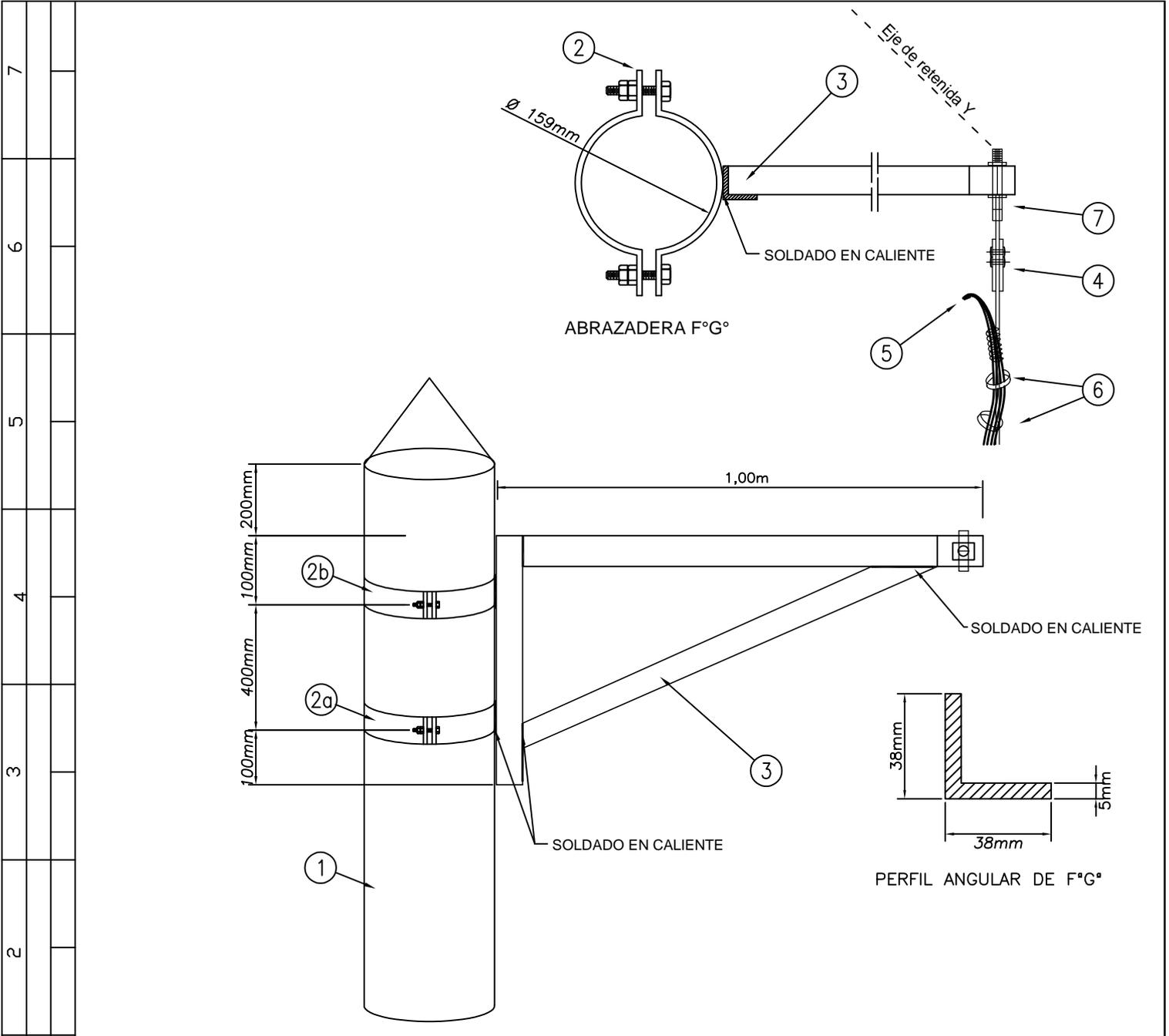
7
6
5
4
3
2
1
0



ESTE ARMADO SE UTILIZARA CON RETENIDA TIPO "Y"
 * : Segun requerimiento

8	MORDAZA DE SUSPENSION	
7	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
6	PERNO GANCHO DE SUSPENSION DE AoGo 16x254mm	2
5	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	1.00m
4	GRAPA VIAS PARALELAS 2 PERNOS	1
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 1 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

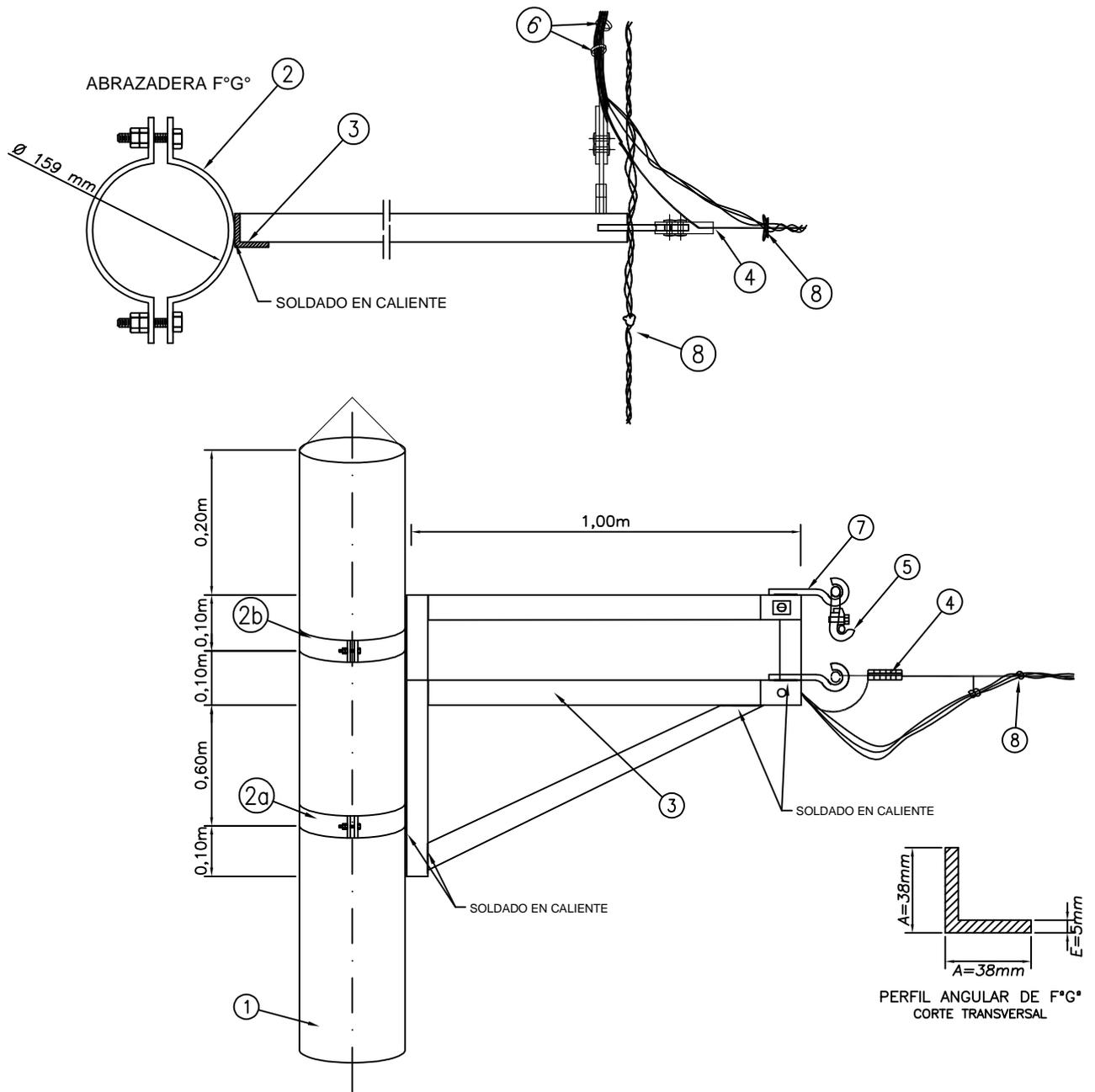
PROYECTO		08
ESTRUCTURA VANO FLOJO CON EXTENSOR "VFe"		
LAMINA DE DETALLE		



ESTE ARMADO SE UTILIZARA CON RETENIDA TIPO "Y"
 * : Segun requerimiento

8	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
7	PERNO OJO DE AoGo 16x254mm	1
6	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	1.0m
5	CAPUCHONES TERMOCONTRAIBLES	5
4	GRAPA VIAS PARALELAS 2 PERNOS	1
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 2 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

LAMINA DE DETALLE		ESTRUCTURA DE FIN DE LÍNEA CON EXTENSOR "Fe"		06	



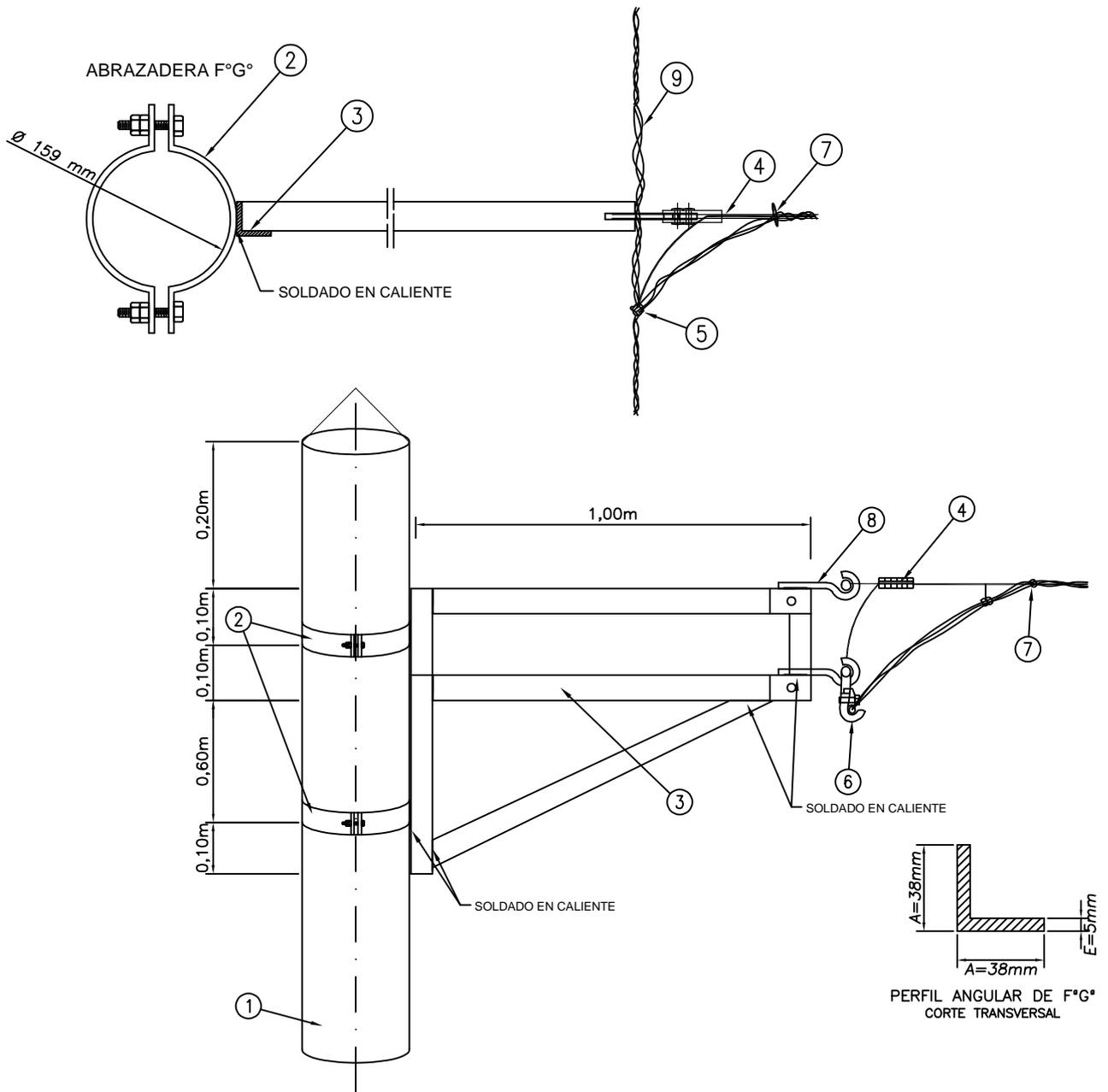
* : Segun requerimiento

ITEM	DESCRIPCION	CANT.
8	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
7	PERNO GANCHO DE SUSPENSION DE A°G° 16x254mm	3
6	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	1,00m
5	MORDAZA DE SUSPENSION	1
4	GRAPA VIAS PARALELAS 2 PERNOS	2
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 3 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1

14

**ESTRUCTURA DE DOBLE ARMADO
CON EXTENSOR "Ae+DRe" CON EXTENSOR TIPO 3**

LAMINA DE DETALLE



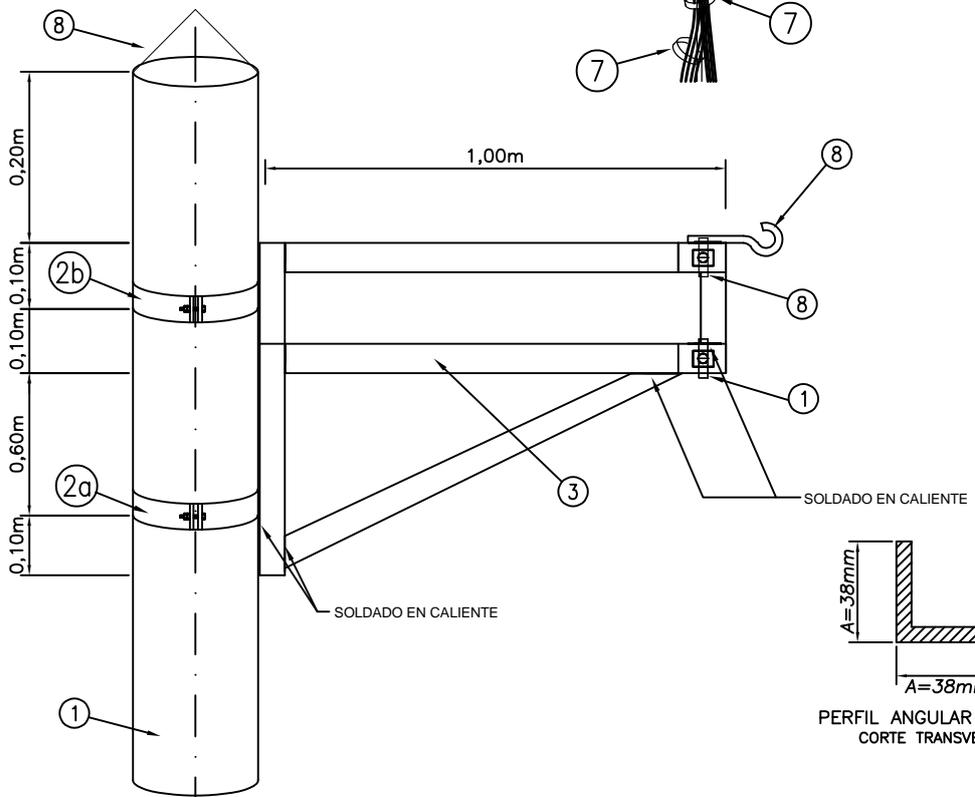
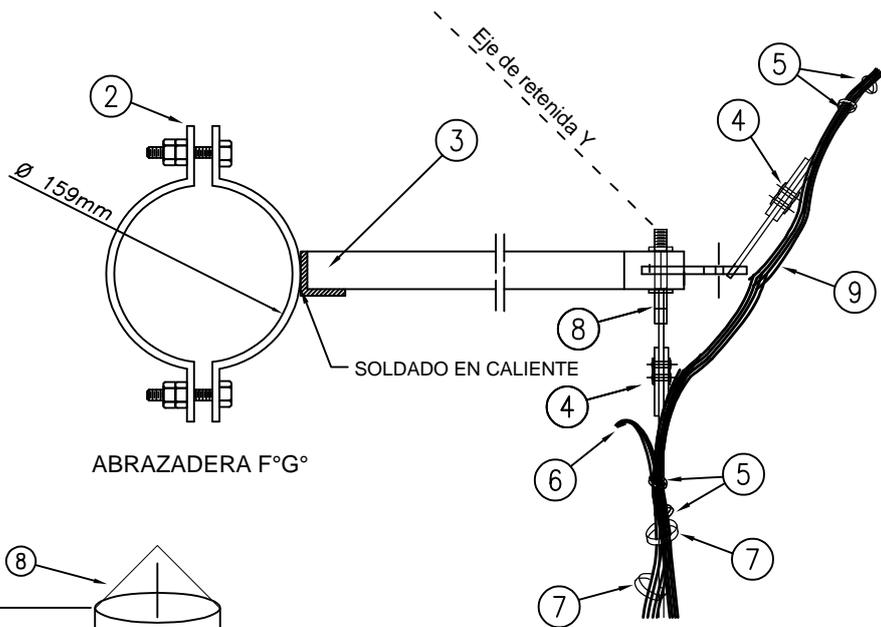
* : Segun requerimiento

9	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
8	PERNO GANCHO DE SUSPENSION DE AoGo 16x254mm	2
7	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	1.00m
6	MORDAZA DE SUSPENSION	1
5	CONECTOR + MANTA TERMOCONTRAIBLE	5
4	GRAPA VIAS PARALELAS 2 PERNOS	1
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 3 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

**ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN VANO FLOJO
CON EXTENSOR (DVFe)**

07

LAMINA DE DETALLE



ESTE ARMADO SE UTILIZARA CON RETENIDA TIPO "Y"

* : Segun requerimiento

9	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
8	PERNO GANCHO DE SUSPENSION DE AoGo 16x254mm	3
7	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	10
6	CAPUCHONES TERMOCONTRAIBLES	5
5	TUERCA GANCHO DE AoFoGo	1
4	GRAPA VIAS PARALELAS 2 PERNOS	3
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 4 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. DE 9m INCLUYE PERILLA	1

ITEM

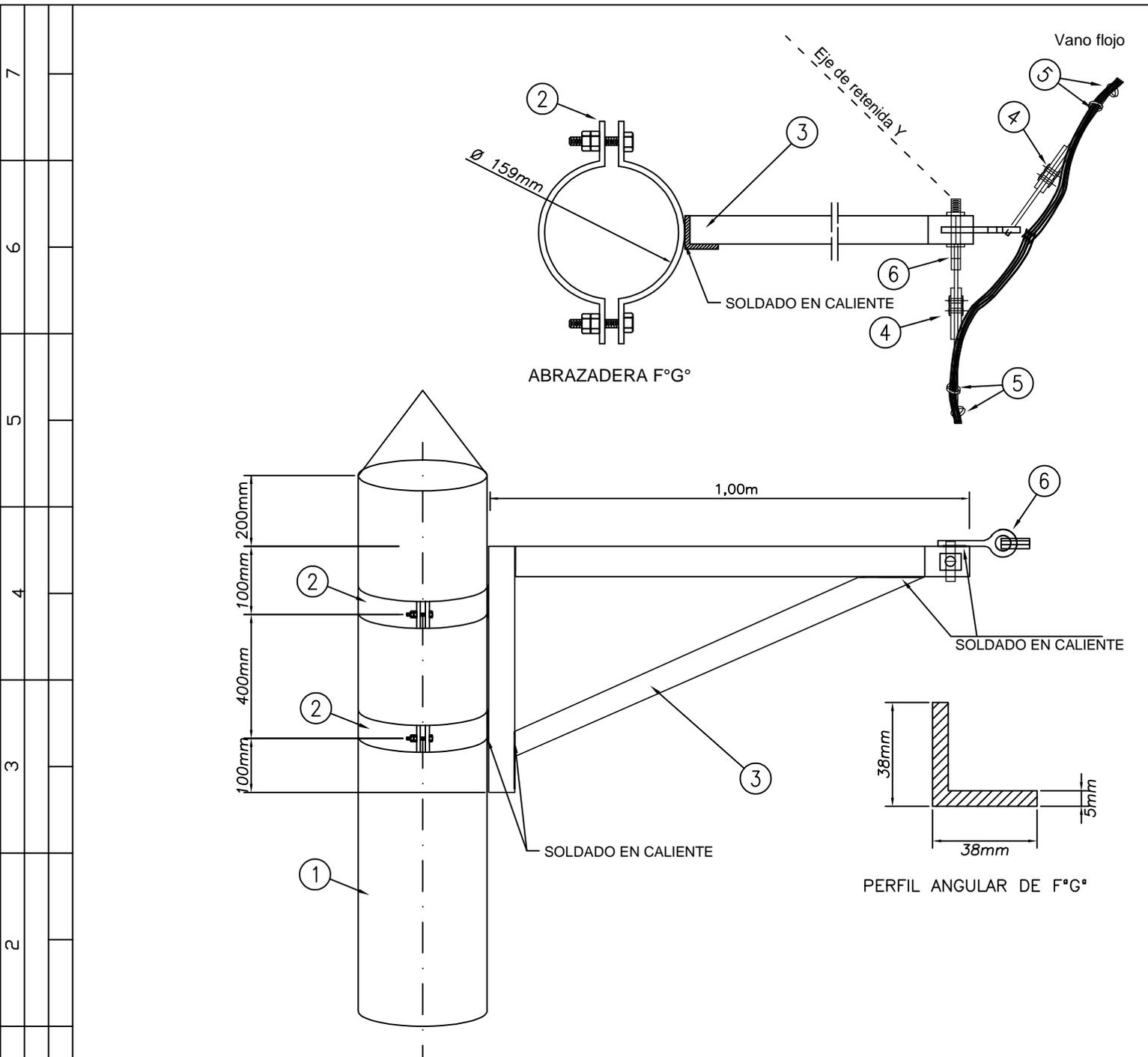
DESCRIPCION

CANT.

LAMINA DE DETALLE

**ESTRUCTURA DOBLE ARMADO
"DRe+FCe" CON EXTENSOR TIPO 3**

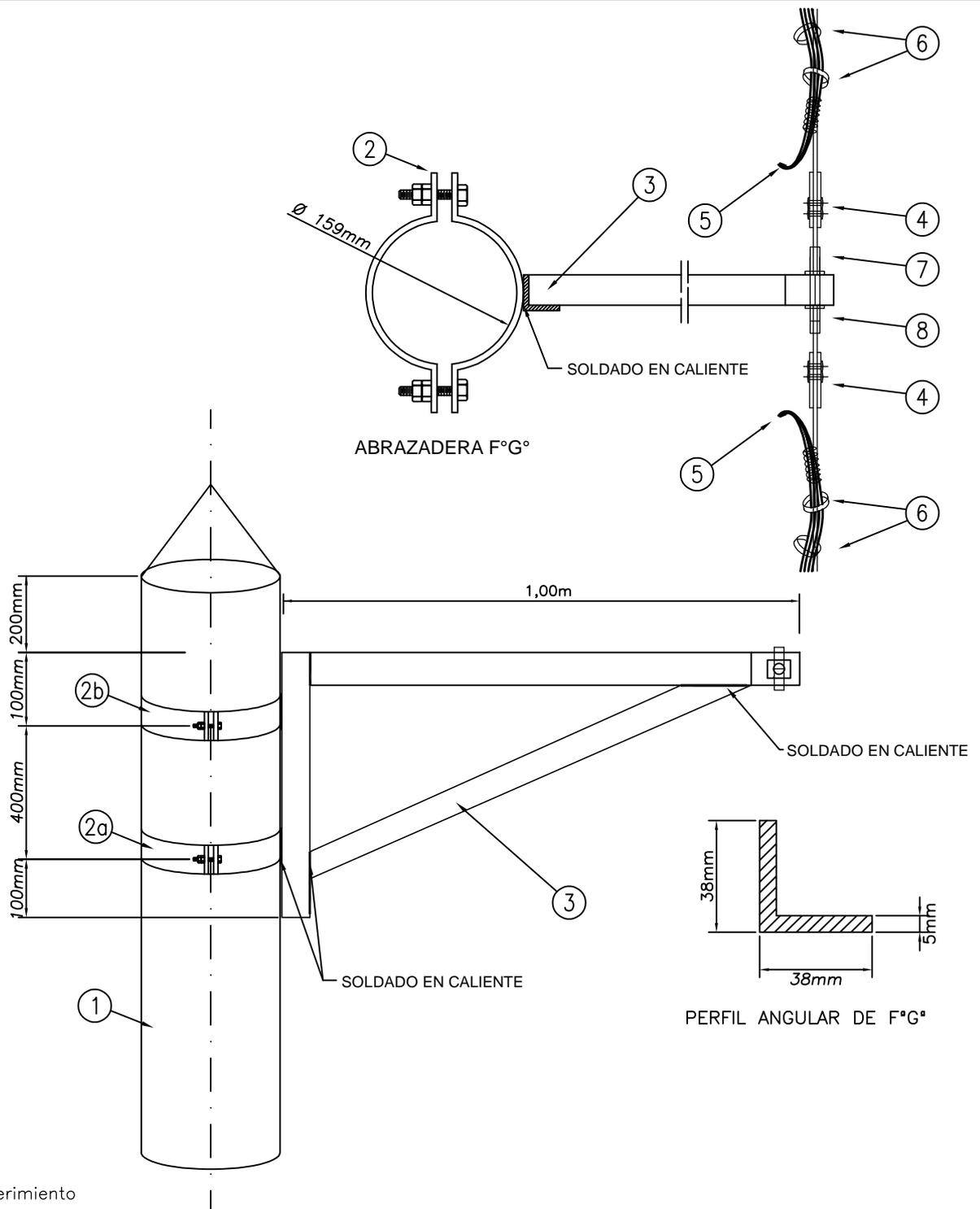
13



ESTE ARMADO SE UTILIZARA CON RETENIDA TIPO "Y"
 * : Segun requerimiento

6	PERNO OJO DE AoGo 16x254mm	2
5	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	1,00m
4	GRAPA VIAS PARALELAS 2 PERNOS	2
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 1 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

LAMINA DE DETALLE	PROYECTO	09
	ESTRUCTURA DE ANGULO CON EXTENSOR "DRe"	



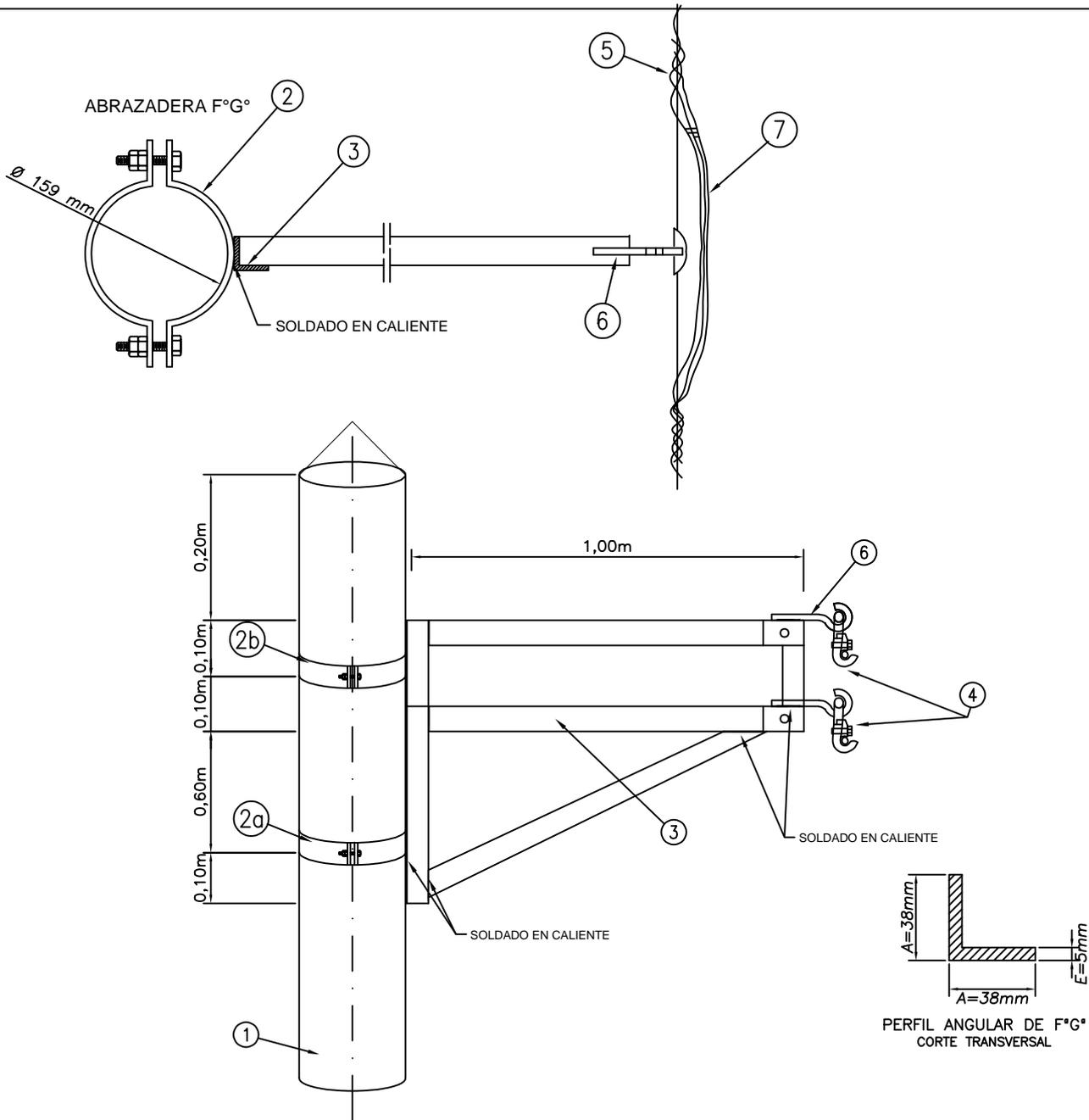
* : Segun requerimiento

9	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
8	PERNO OJO DE AoGo 16x254mm	1
7	TUERCA OJO DE AoFoGo	1
6	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	2m
5	CAPUCHONES TERMOCONTRAIBLES	10
4	GRAPA VIAS PARALELAS 2 PERNOS	2
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 2 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F°G° DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

ESTRUCTURA DE FIN DE CIRCUITO CON EXTENSOR "FCe"

10

LAMINA DE DETALLE



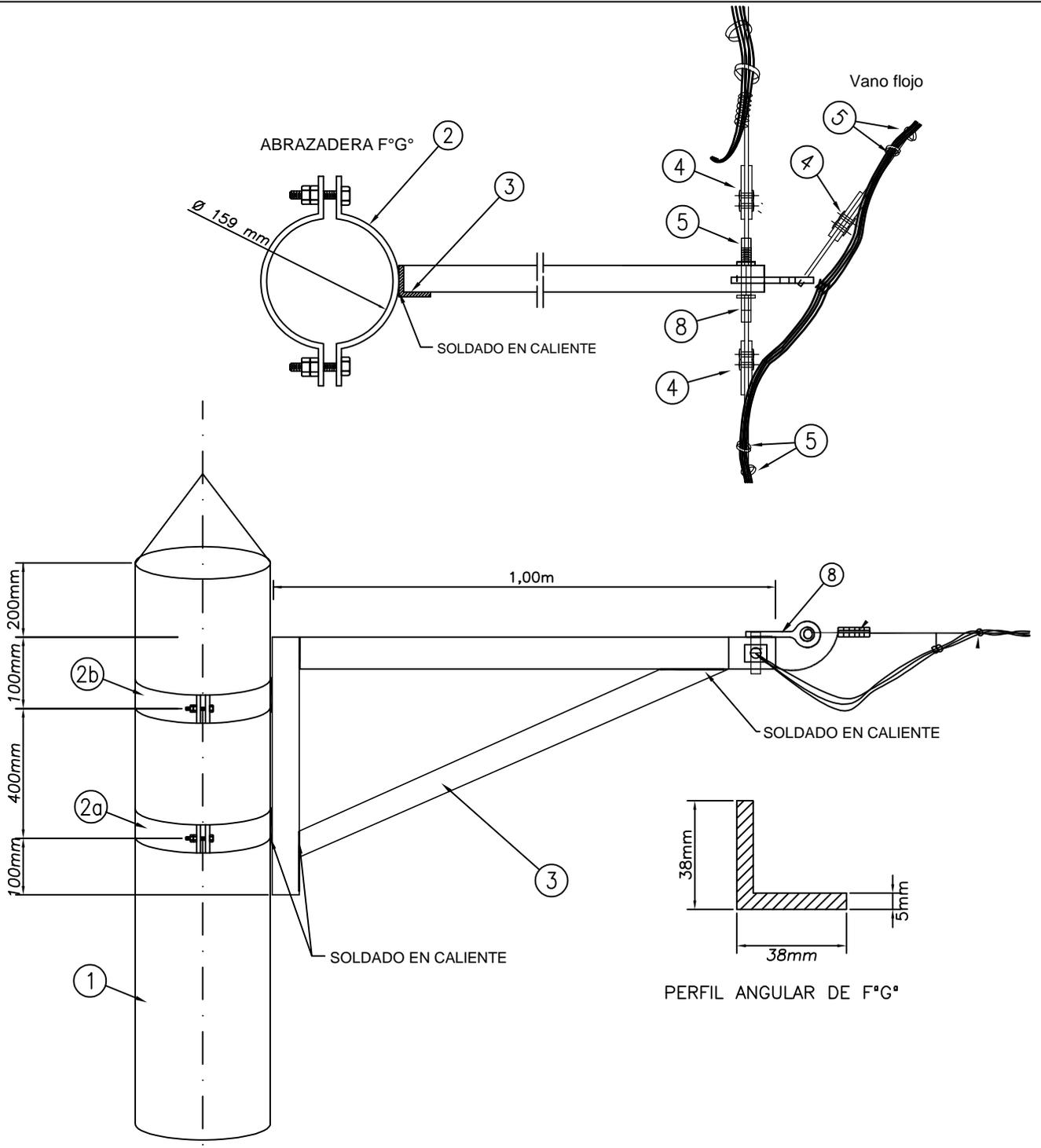
* : Segun requerimiento

7	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
6	PERNO GANCHO DE SUSPENSION DE AoGo 16x254mm	2
5	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	2,00m
4	MORDAZA DE SUSPENSION	2
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F*G* (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 3 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F*G* DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F*G* DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

**ESTRUCTURA DE DOBLE ALINEAMIENTO
CON EXTENSOR (2Ae)**

11

LAMINA DE DETALLE



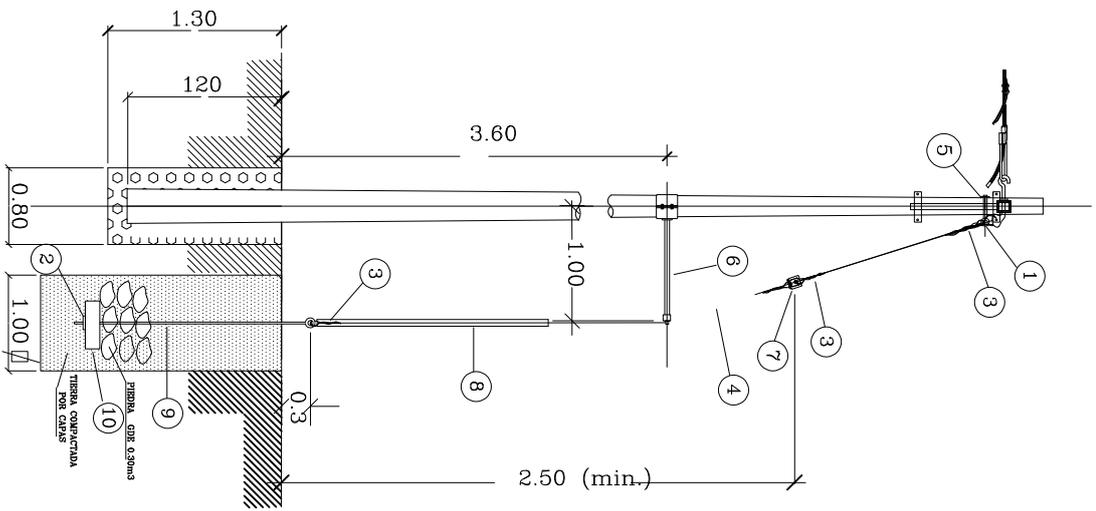
* : Segun requerimiento

9	CABLE AUTOPORTANTE CAAI-S	m
8	PERNO OJO DE A'G' 16x254mm	1
7	TUERCA OJO DE A'G'	1
6	ALAMBRE TW 2,5mm ² , COLOR NEGRO	2,00m
5	CAPUCHONES TERMOCONTRAIBLES	10
4	GRAPA VIAS PARALELAS 2 PERNOS	2
3	EXTENSOR METALICO PREFABRICADO CON PERFILES DE F'G' (ABRAZADERA SEGUN REQUERIMIENTO) TIPO 2 VER DETALLES	1
2b	ABRAZADERA DE F'G' DE 50mm x 5mmx150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA DE F'G' DE 50mm x 5mmx160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	POSTE DE C.A.C. 9m , INCLUYE PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

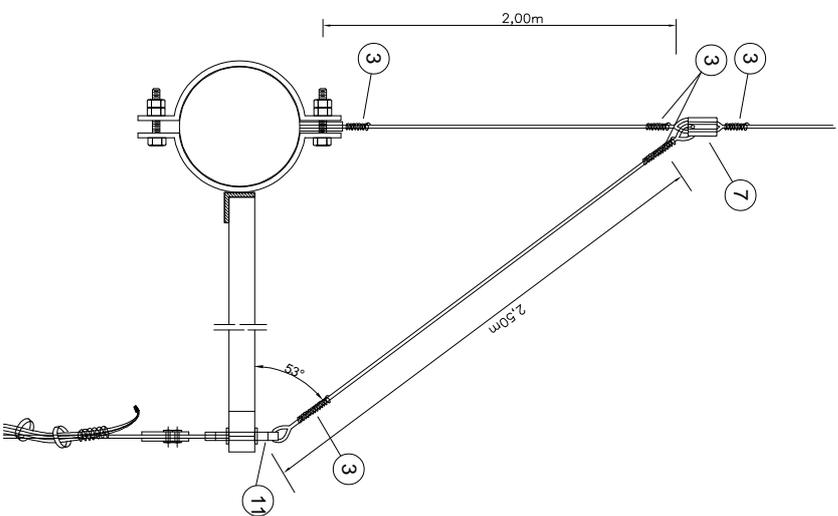
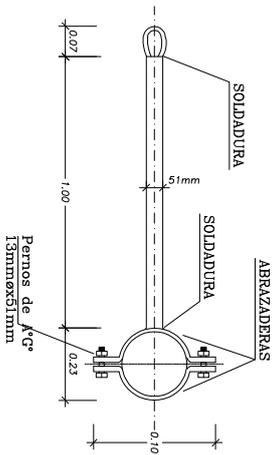
15

**ESTRUCTURA DOBLE ARMADO
"DRe+FCe" CON EXTENSOR TIPO 2**

LAMINA DE DETALLE

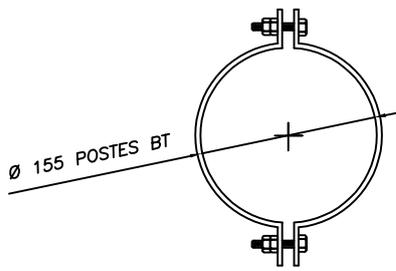


DETALLE DE CONTRAPUNTA

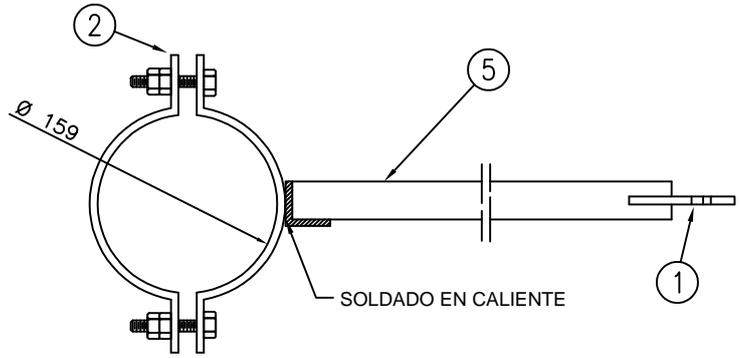


ITEM	CANT.	DESCRIPCION
11	01	TUBERCA OJO Acero 16mm
10	01	BLOQUE DE CONCRETO 0.40x0.40x0.15m
9	01	VARILLA DE ANCL. CON GAL. GUARDACABLE Acero 16mmx2.40m
8	01	CANALFETA GUARDACABLE DE Ao Gº 1/16" x 2400mm
7	01	ASISLADOR POLIMERICO 28 kV
6	01	CONTRAPUNTA Acero 51mm x 1.0 m
5	02	ABANDELA. CUADRADA. CURVA DE Acero 57x57x5mm
4	m	CABLE Acº DE 10mm ALUMINUM. 7 HILOS
3	06	AMARRE PREFORMADO DE Ao Gº P/CABLE 10mm
2	02	ABANDELA CUADRADA Acero 102x102x3.35 mm. HUBCO 16mm
1	01	PERNO OJO ANGULAR CON GUARDACABLE Acero 16mmx51mm

LAMINA DE DETALLE	RETENIDA CONTRAPUNTA EN B.T CON EXTENSOR	29
-------------------	--	----

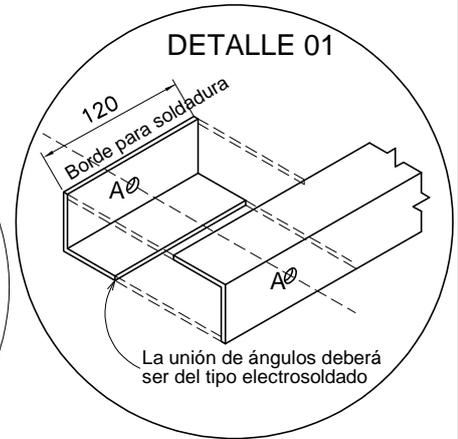
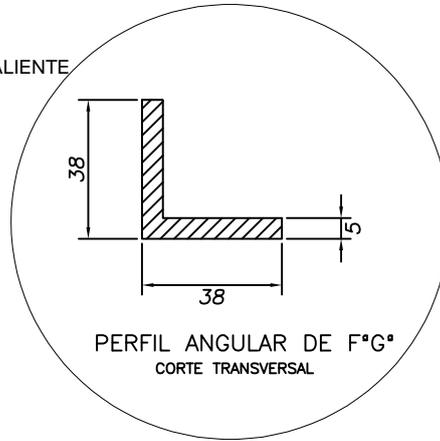
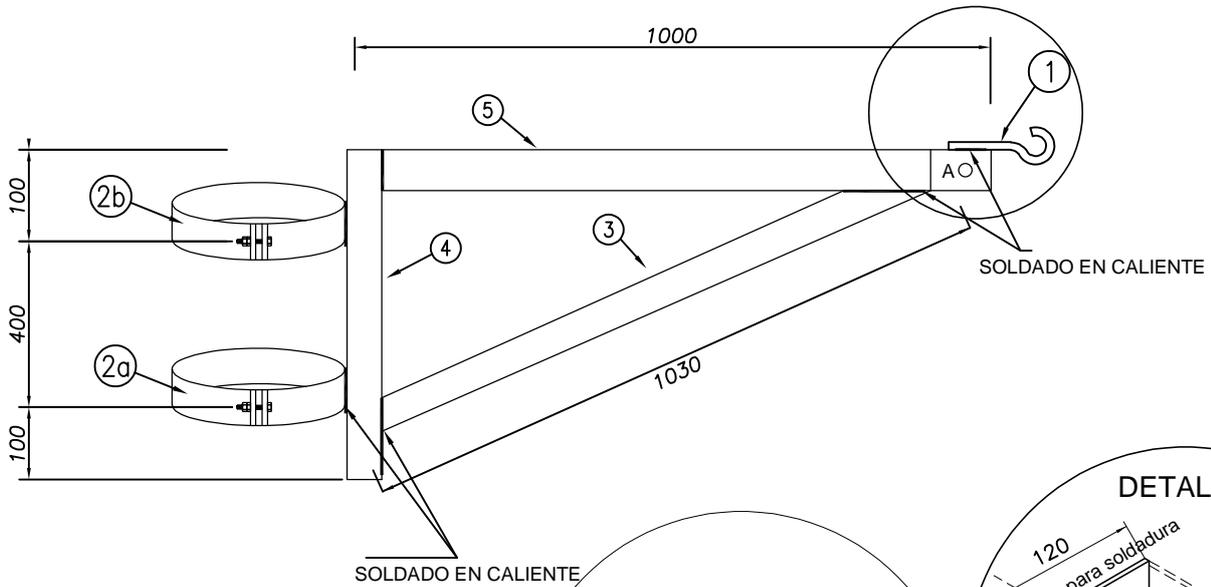


EN POSTES DE BT Y MT
 CON PLATINA DE 50mm x 5mmx 155mm Ø ----- BT
 CON PLATINA DE 50mm x 5mmx 235mm Ø ----- MT
 2 PERNOS DE 13mm Ø x 63.5mm CON TUERCA Y
 CONTRATUERCA ARANDELA A PRESION Y PLANA (TOTAL ROSCADO)



ABRAZADERA F°G°

VER DETALLE 01 DE PUNTA
 DE BRAZO PARA SOLDADURA



Ø Agujero A = 17.5mm

* : Segun requerimiento de armado

PARA LOS POSTES EN MT, LA ABRAZADERA ES DE 235mmØ DE DIAMETRO

- Las dimensiones en mm

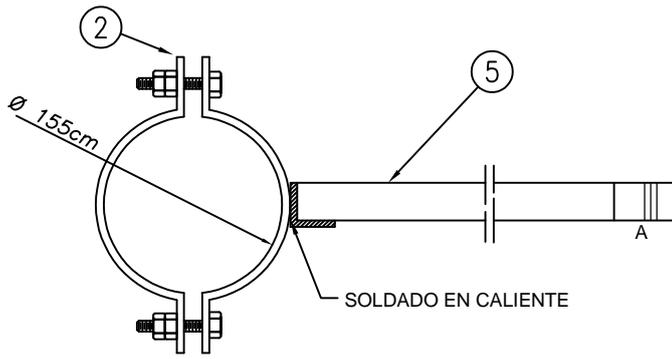
- Todos los elementos son Galvanizados por inmersión en caliente, según ASTM A. 153 - 82.

5	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 1000 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	1
4	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 600 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	1
3	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 1030 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	1
2b	ABRAZADERA F°G° DE 50mmx5mmx150mmØ, PERNO 13mmØx63.5mm C/T. CONTRATUERCA Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA F°G° DE 50mmx5mmx160mmØ, PERNO 13mmØx63.5mm C/T. CONTRATUERCA Y ARANDELA	1
1*	PERNO GANCHO O PERNO OJO DE AoGo 16x254mm(segun armado requerido)	1
P.C.S.	D E S C R I P C I O N	CANT.

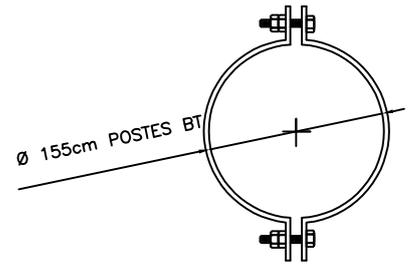
16

EXTENSOR METALICO TIPO 1

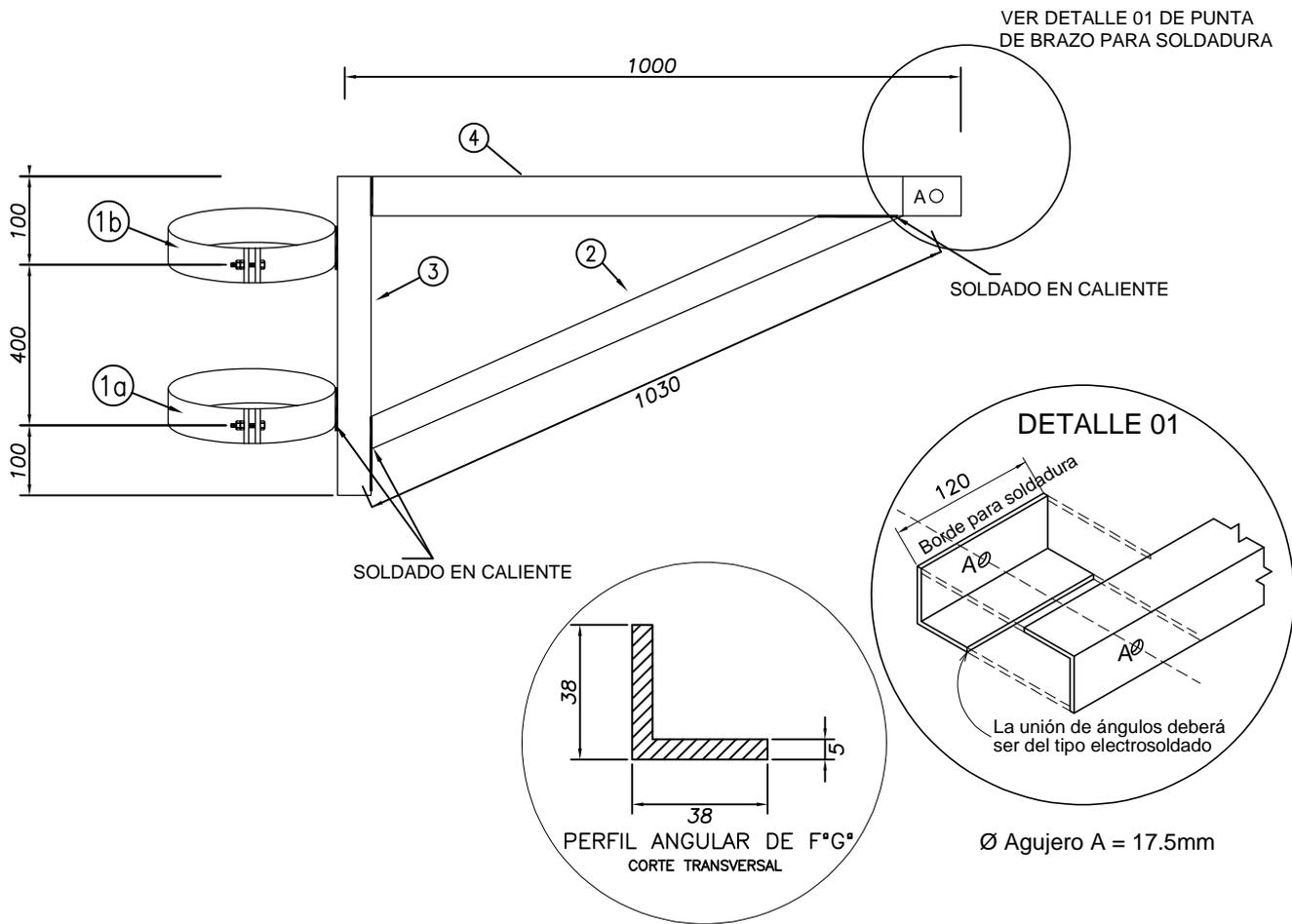
LAMINA DE DETALLE



ABRAZADERA F°G°



EN POSTES DE BT Y MT
 CON PLATINA DE 50mm x 5mm x 155mm ϕ ----- BT
 CON PLATINA DE 50mm x 5mm x 235mm ϕ ----- MT
 2 PERNOS DE 13mm ϕ x 63.5mm CON TUERCA Y
 CONTRATUERCA ARANDELA A PRESION Y PLANA (TOTAL ROSCADO)



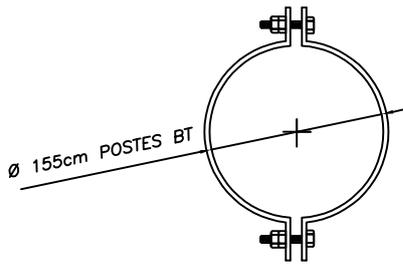
- Las dimensiones en mm
 - Todos los elementos son Galvanizados por inmersión en caliente, según ASTM A. 153 - 82.

4	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 1000 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	1
3	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 600 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	1
2	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 1030 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	1
1b	ABRAZADERA F°G° DE 50mmx5mmx150mm ϕ , PERNO 13mm ϕ x63.5mm C/T. CONTRATUERCA Y ARANDELA	1
1a	ABRAZADERA F°G° DE 50mmx5mmx160mm ϕ , PERNO 13mm ϕ x63.5mm C/T. CONTRATUERCA Y ARANDELA	1
PDS.	DESCRIPCIÓN	CANT.

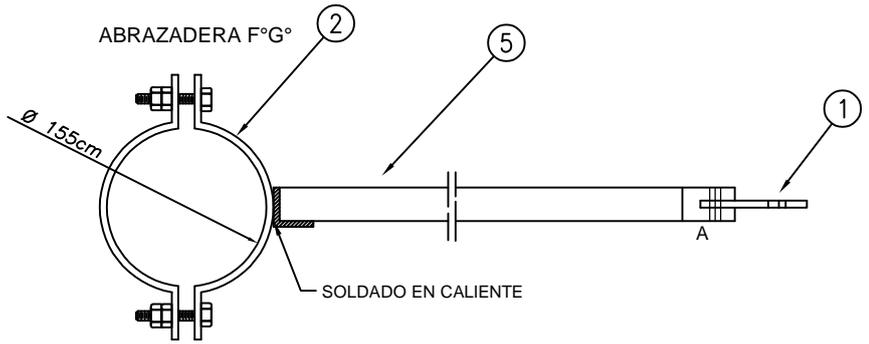
17

EXTENSOR TIPO 2

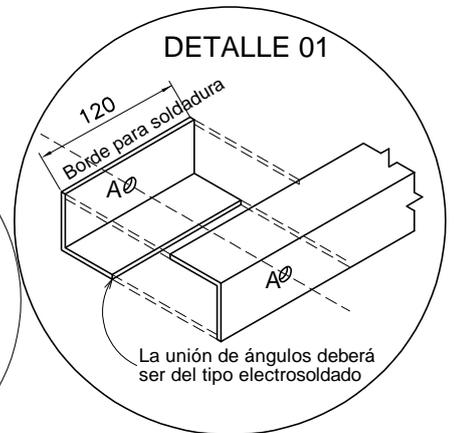
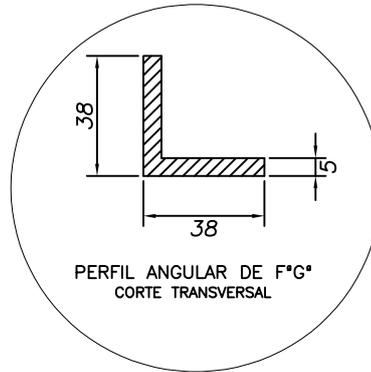
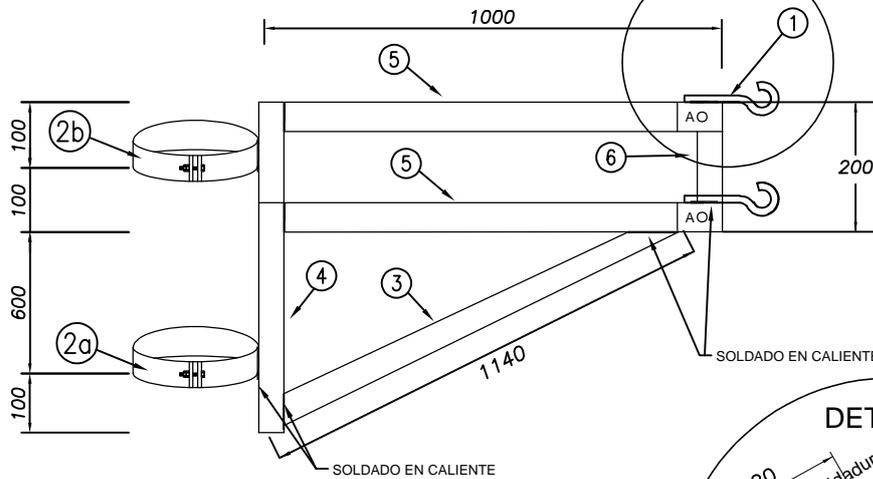
LAMINA DE DETALLE



EN POSTES DE BT Y MT
 CON PLATINA DE 50mm x 5mm x 155mm Ø ----- BT
 CON PLATINA DE 50mm x 5mm x 235mm Ø ----- MT
 2 PERNOS DE 13mm Ø x 63,5mm CON TUERCA Y
 CONTRATUERCA ARANDELA A PRESION Y PLANA (TOTAL ROSCADO)



VER DETALLE 01 DE PUNTA
 DE BRAZO PARA SOLDADURA



Ø Agujero A = 17.5mm

- Las dimensiones en mm
 - Todos los elementos son Galvanizados por inmersión en caliente, según ASTM A. 153 - 82.

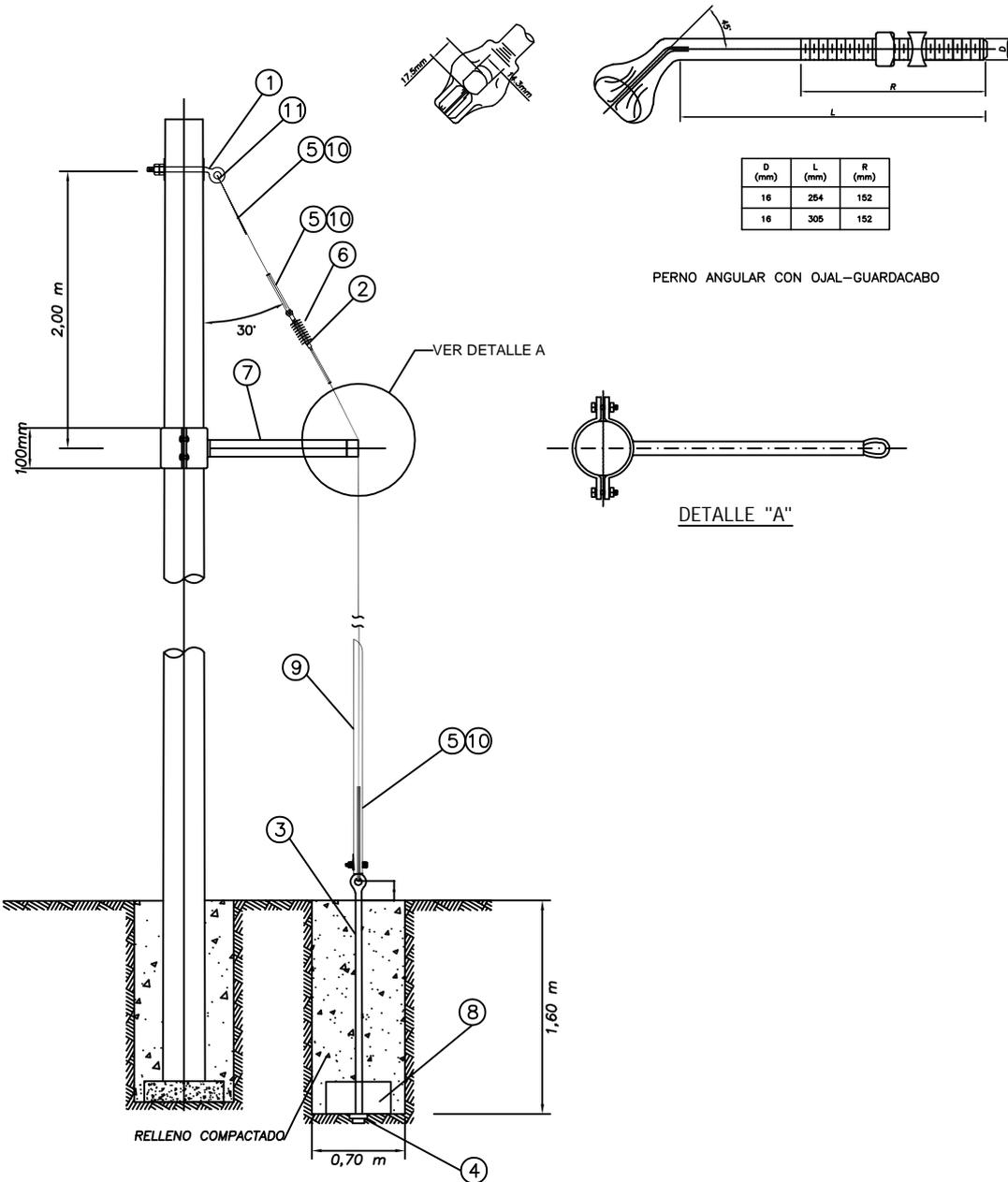
6	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 200 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	1
5	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 1000 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	2
4	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 900 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	1
3	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 1140 x 38 x 38 x 5mm DE ESPESOR	1
2b	ABRAZADERA F°G° DE 50mm x 5mm x 150mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
2a	ABRAZADERA F°G° DE 50mm x 5mm x 160mmØ, CON PERNOS DE 13mmØ x 63,5mm C/T. Y ARANDELA	1
1	PERNO GANCHO DE SUSPENSION DE AoFoGo 16x254mm	2

ITEM	DESCRIPCION	CANT.
------	-------------	-------

EXTENSOR TIPO 3

18

LAMINA DE DETALLE



NOTA:

PARA LOS POSTES DE 9/500 EL PERNO ANGULAR SERÁ DE 16mmØ x 254mm LONG.

RV-8 RV-9

11	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57x57x5mm, AGUJERO DE 18mmØ	2	2
10	ALAMBRE DE AMARRE GALVANIZADO N°12	1.2m	1.2m
9	CANAleta GUARCABLE DE FG DE 2400 m DE LONG. CON PERNO Y TUERCA EN UN EXTREMO	1	1
8	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0,40 x 0,40 x 0,20m	1	1
7	CONTRAPUNTA DE 51mmØx1000mm; SOLDADO CON ABRAZADERA PARTIDA EN UNO DE SUS EXTREMOS	1	1
6	AISLADOR POLIMÉRICO 28 KV	1	1
5	MORDAZA PREFORMADA DE ACERO PARA CABLE DE 10 mm Ø	4	4
4	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102x102x6,35 mm CON AGUJERO CENTRAL DE 18 mmØ	1	1
3	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO, DE 16mmØ x 1800mm DE LONG. PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO EN UN EXTREMO, TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	1	1
2	CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN O ALTA RESISTENCIA DE 10 mmØ	8,0 m	9,0 m
1	PERNO ANGULAR DE 16mmØx254mm LONG CON TUERCA Y CONTRATUERCA, PARA POSTE 150 mm EN LA PUNTA	1	1

ITEM DESCRIPCION CANT. CANT.

40

LAMINA DE DETALLE