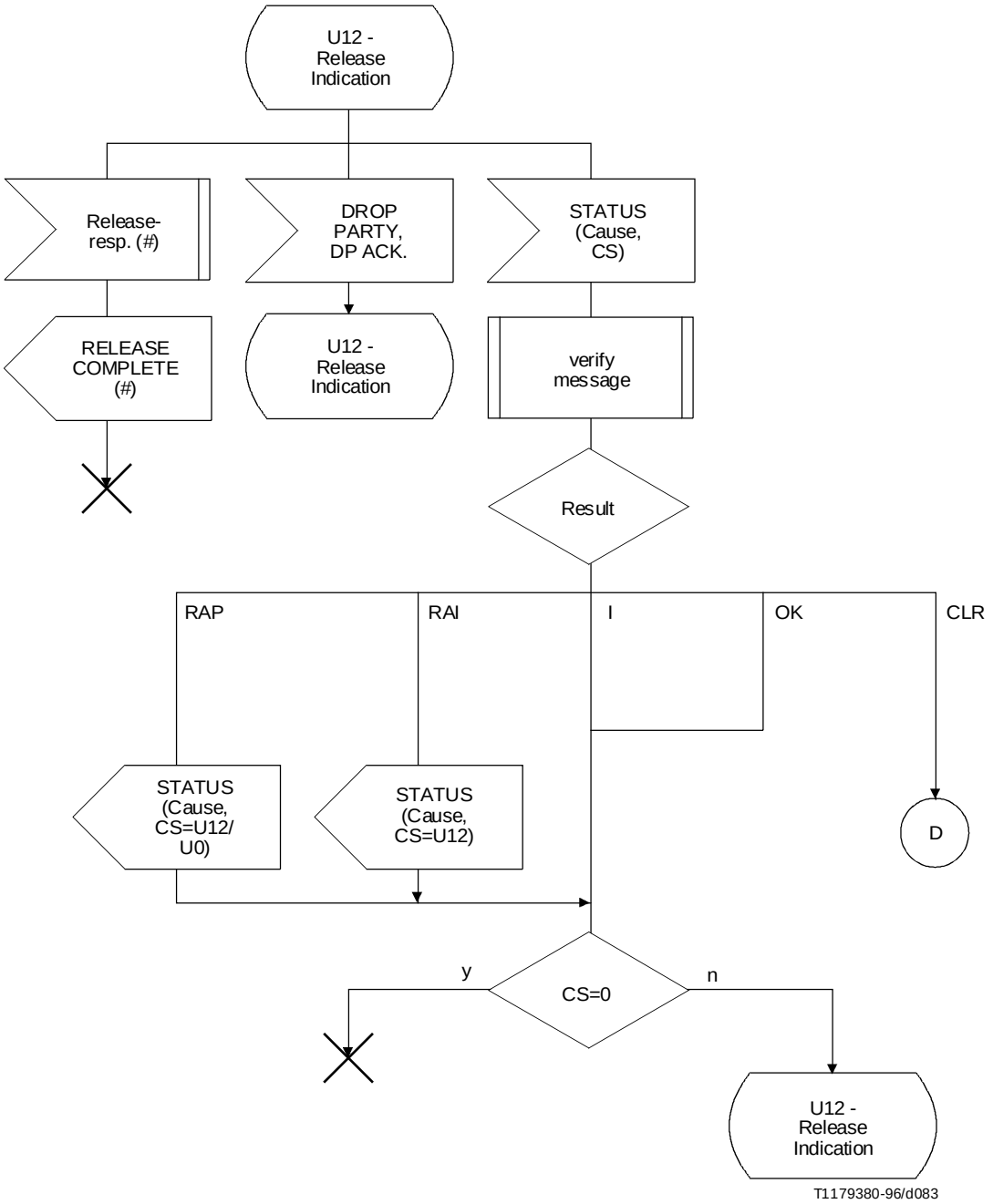
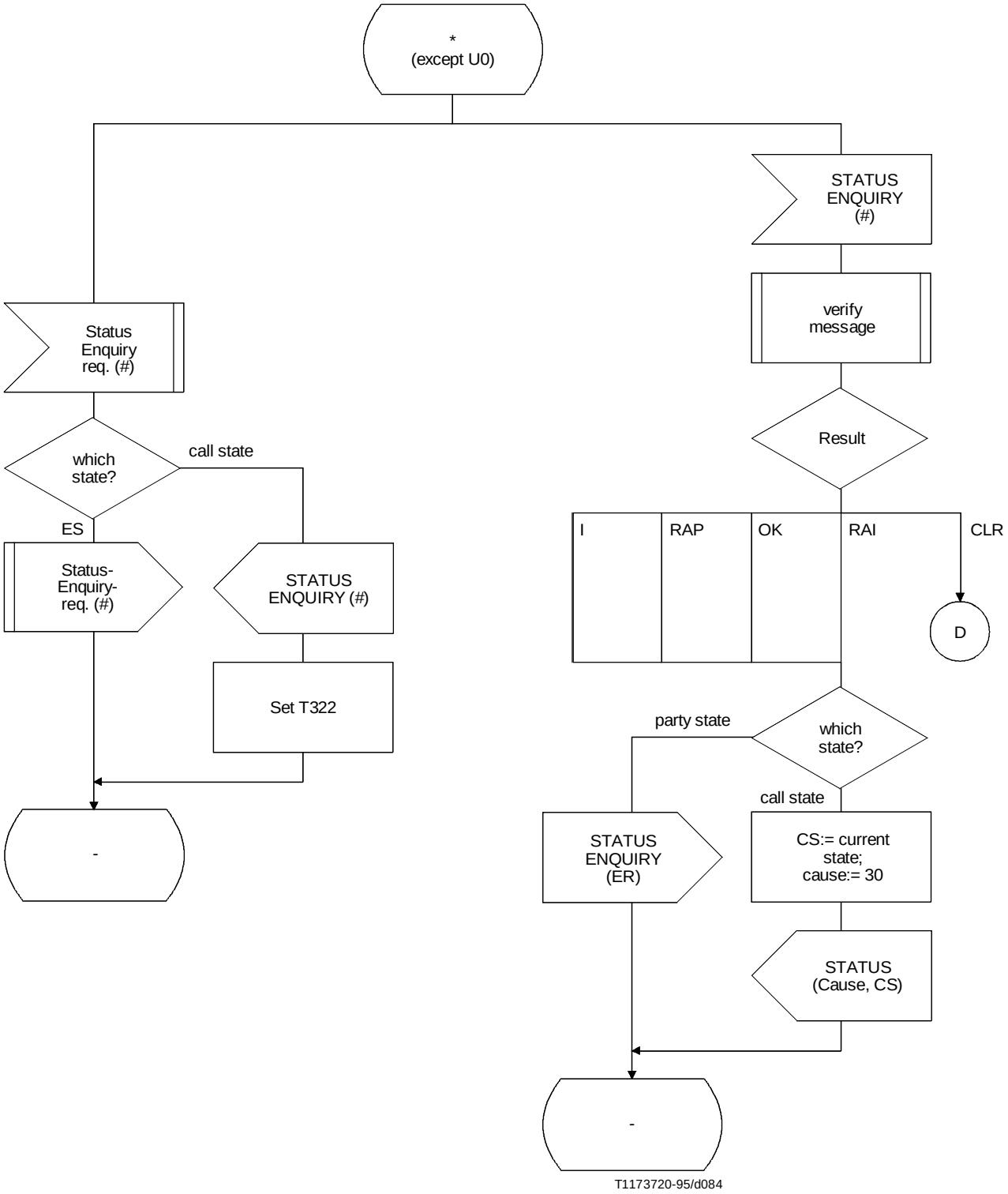


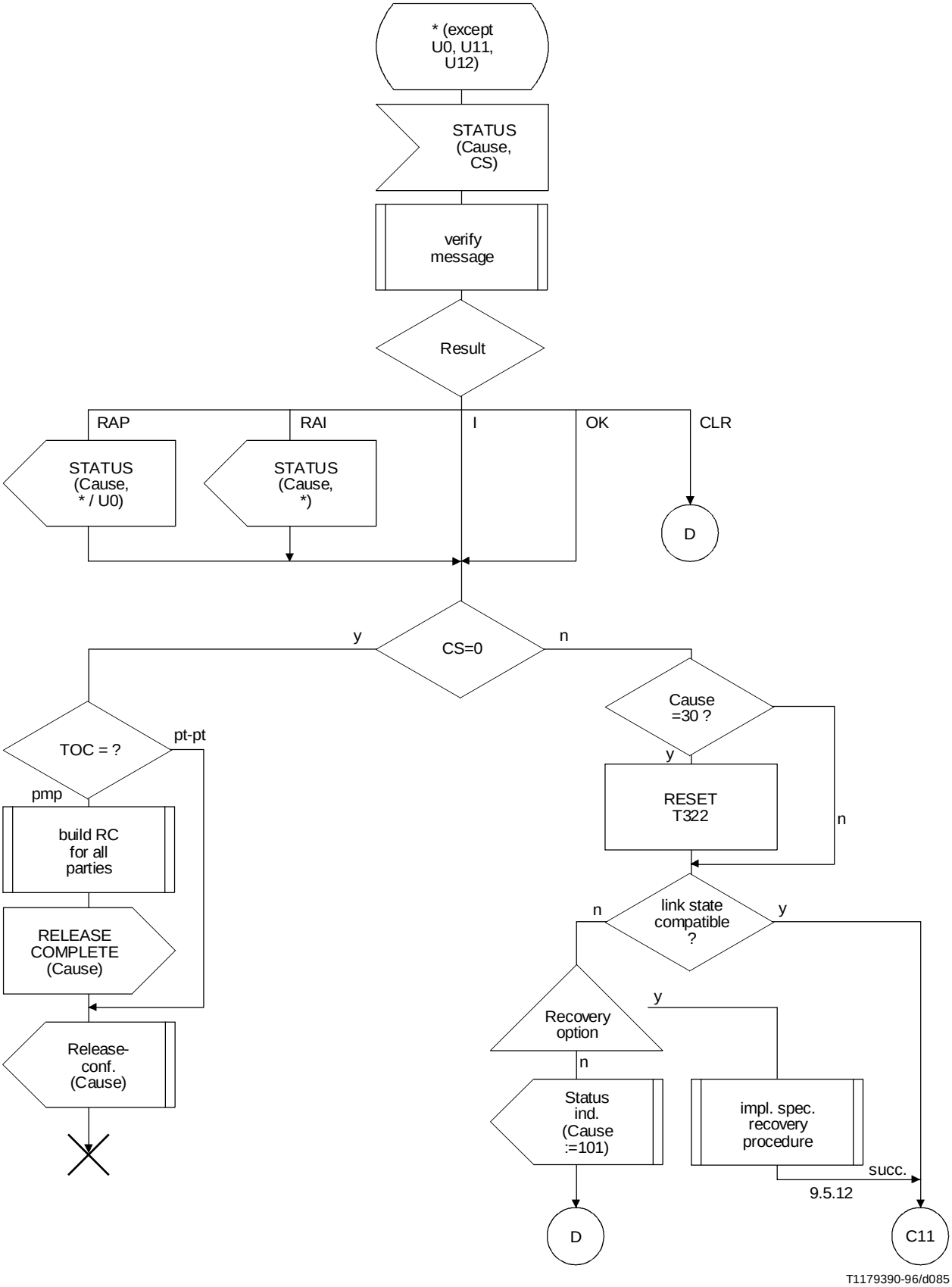
Process Call-Control-U

(hoja 30 de 39)



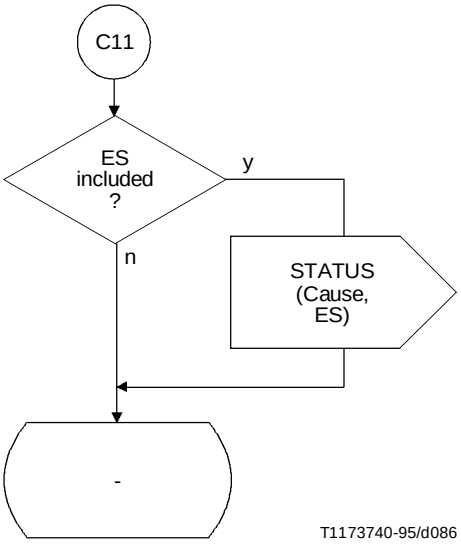
Process Call-Control-U

(hoja 31 de 39)



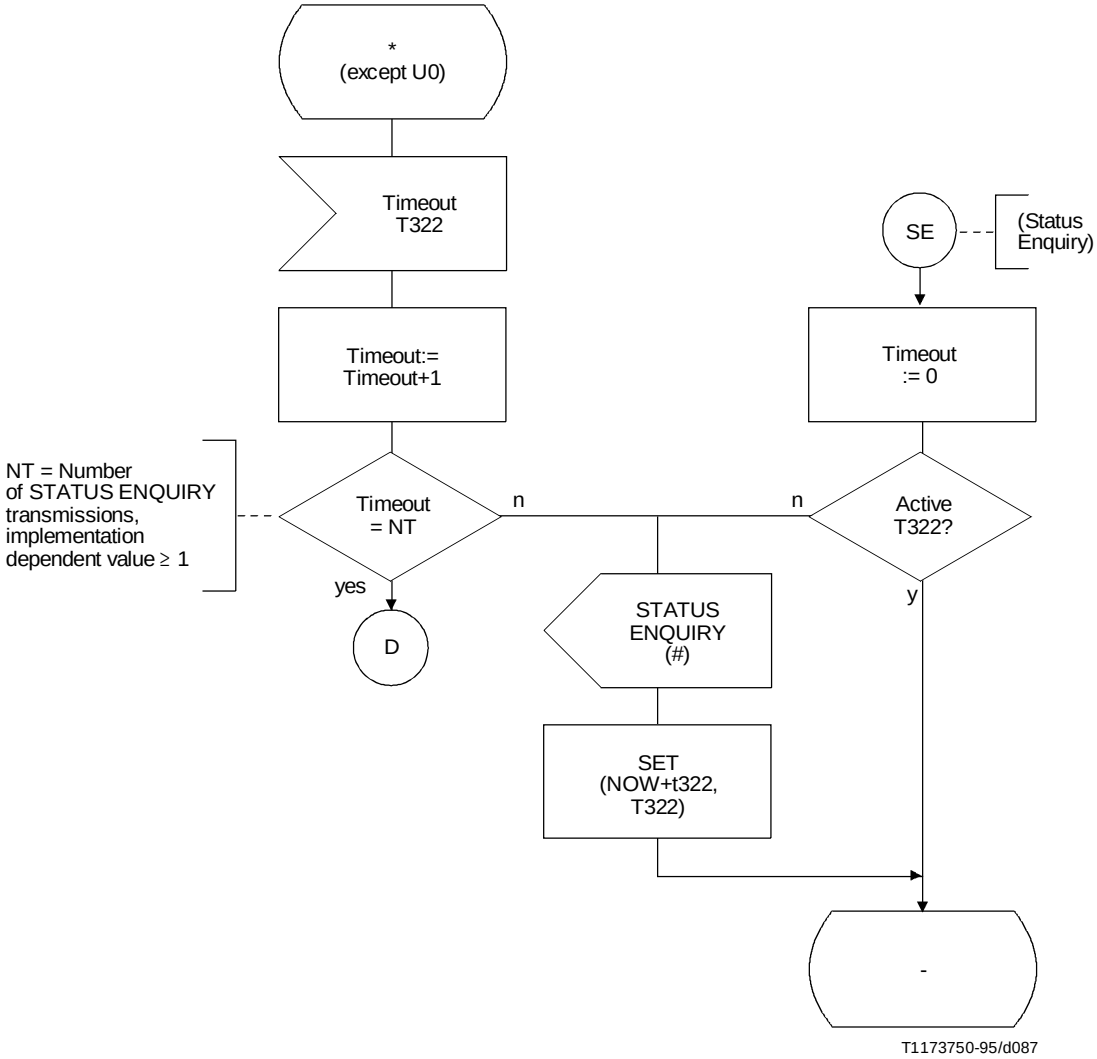
Process Call-Control-U

(hoja 32 de 39)



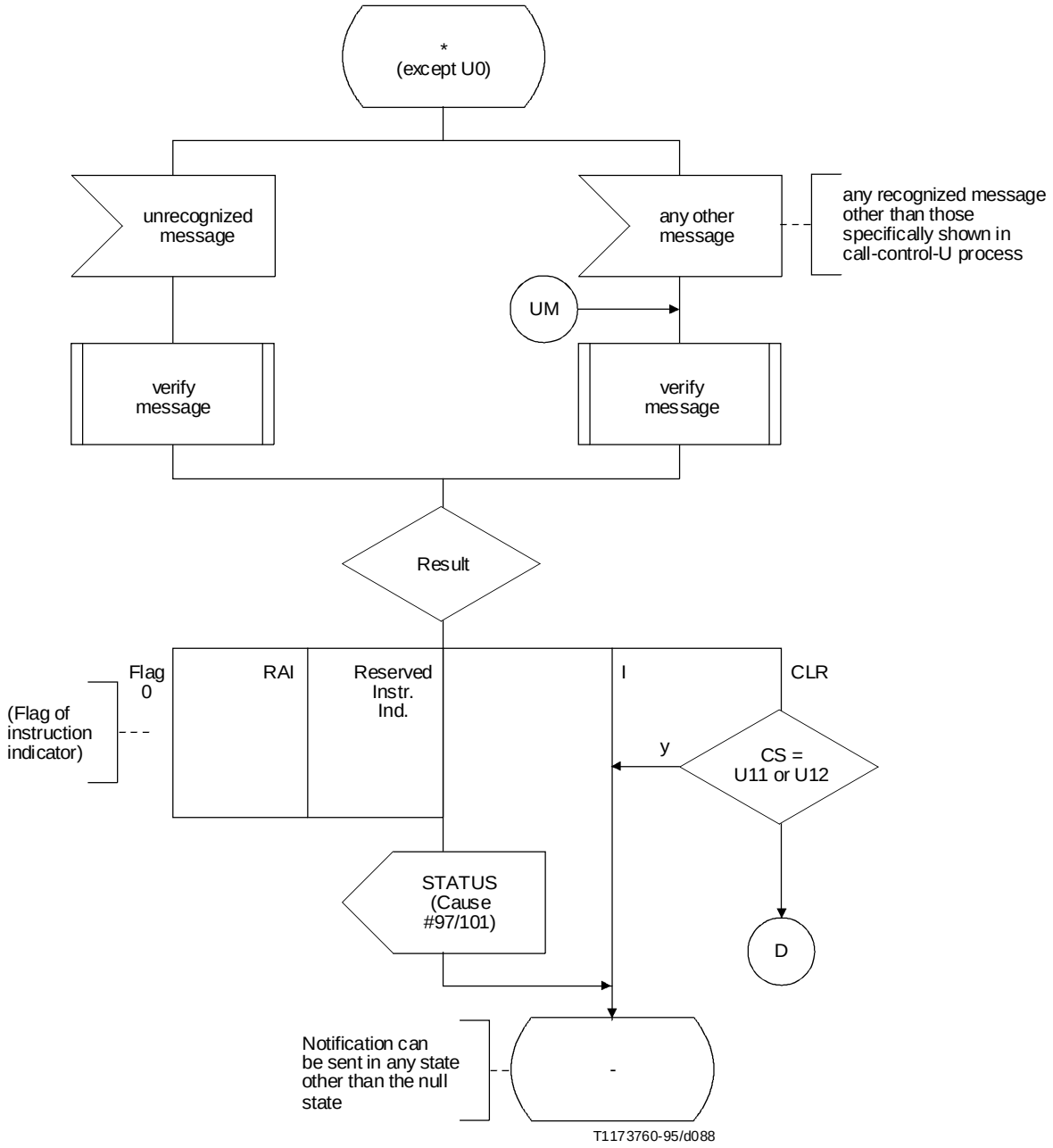
Process Call-Control-U

(hoja 33 de 39)



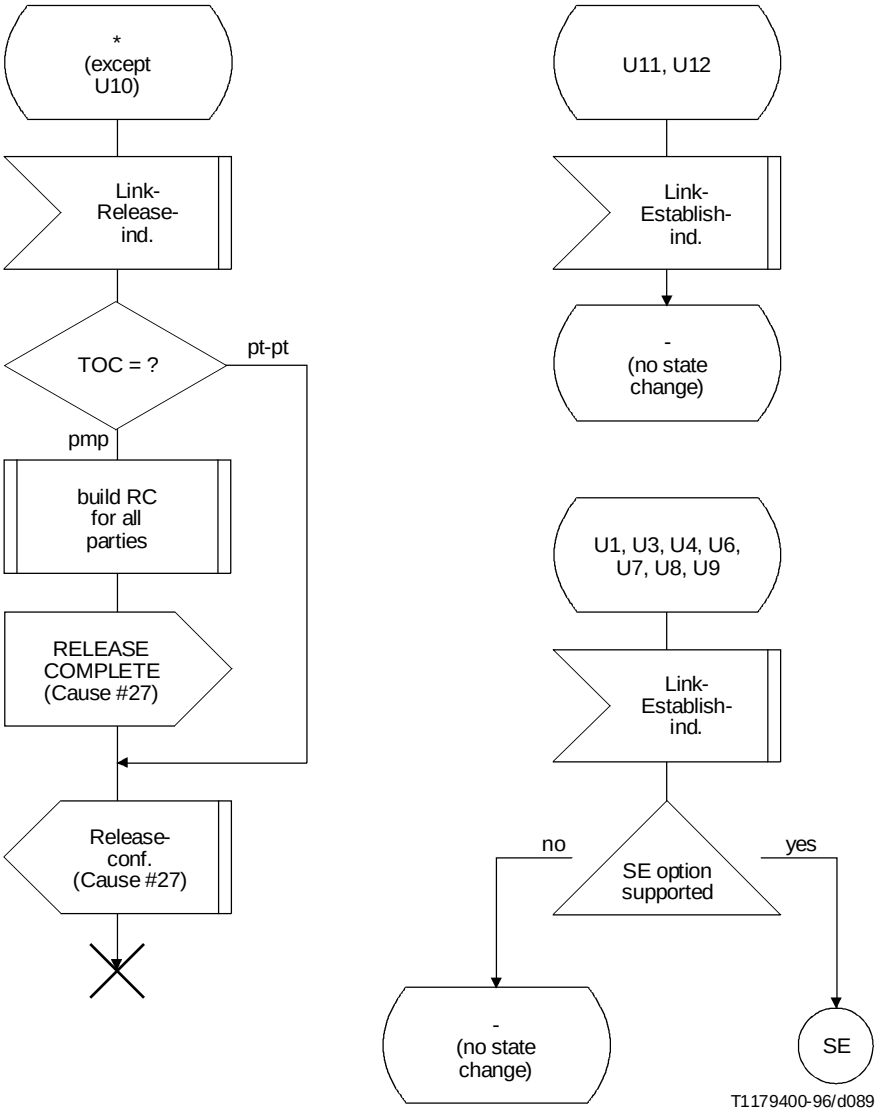
Process Call-Control-U

(hoja 34 de 39)



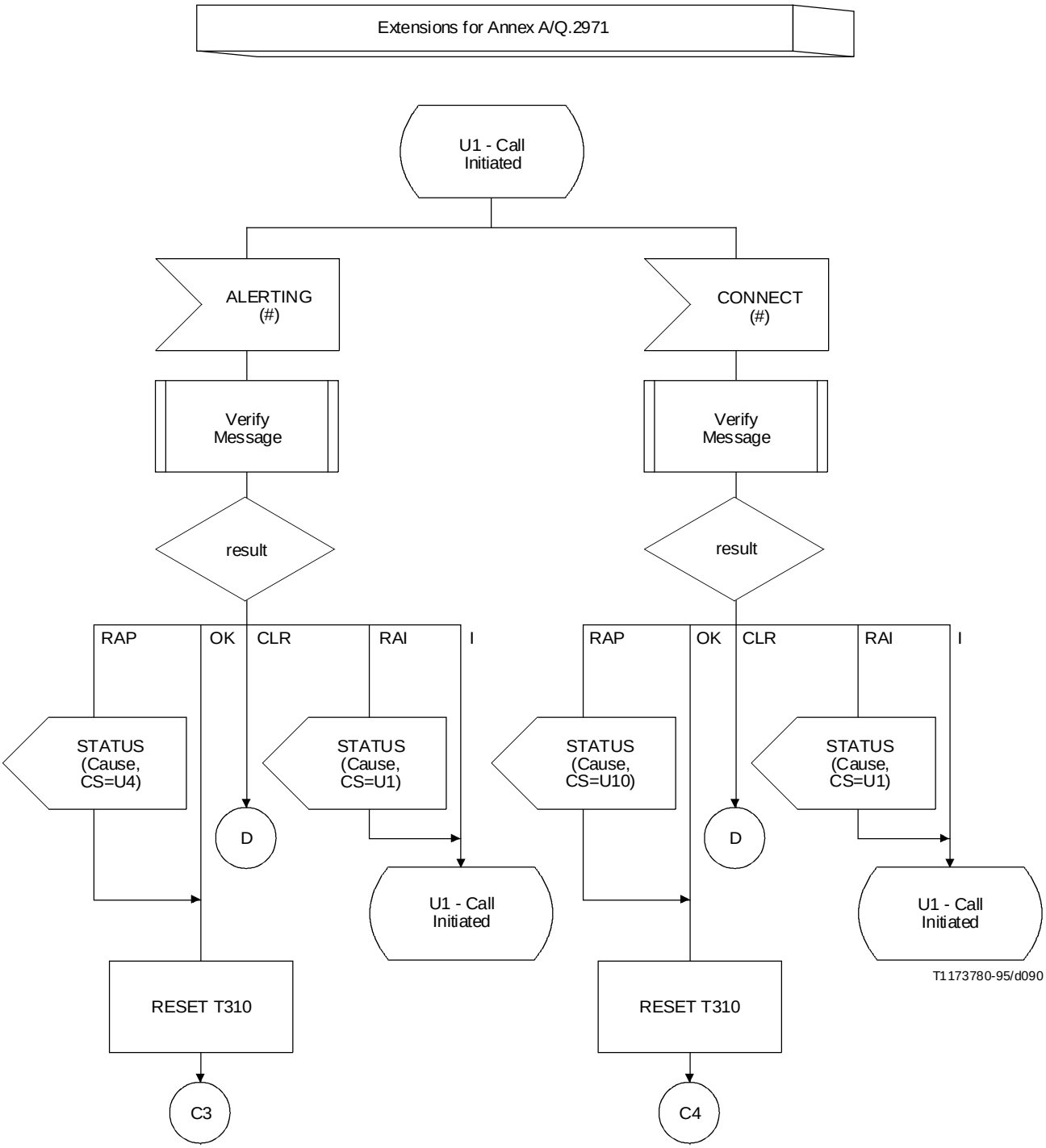
Process Call-Control-U

(hoja 35 de 39)



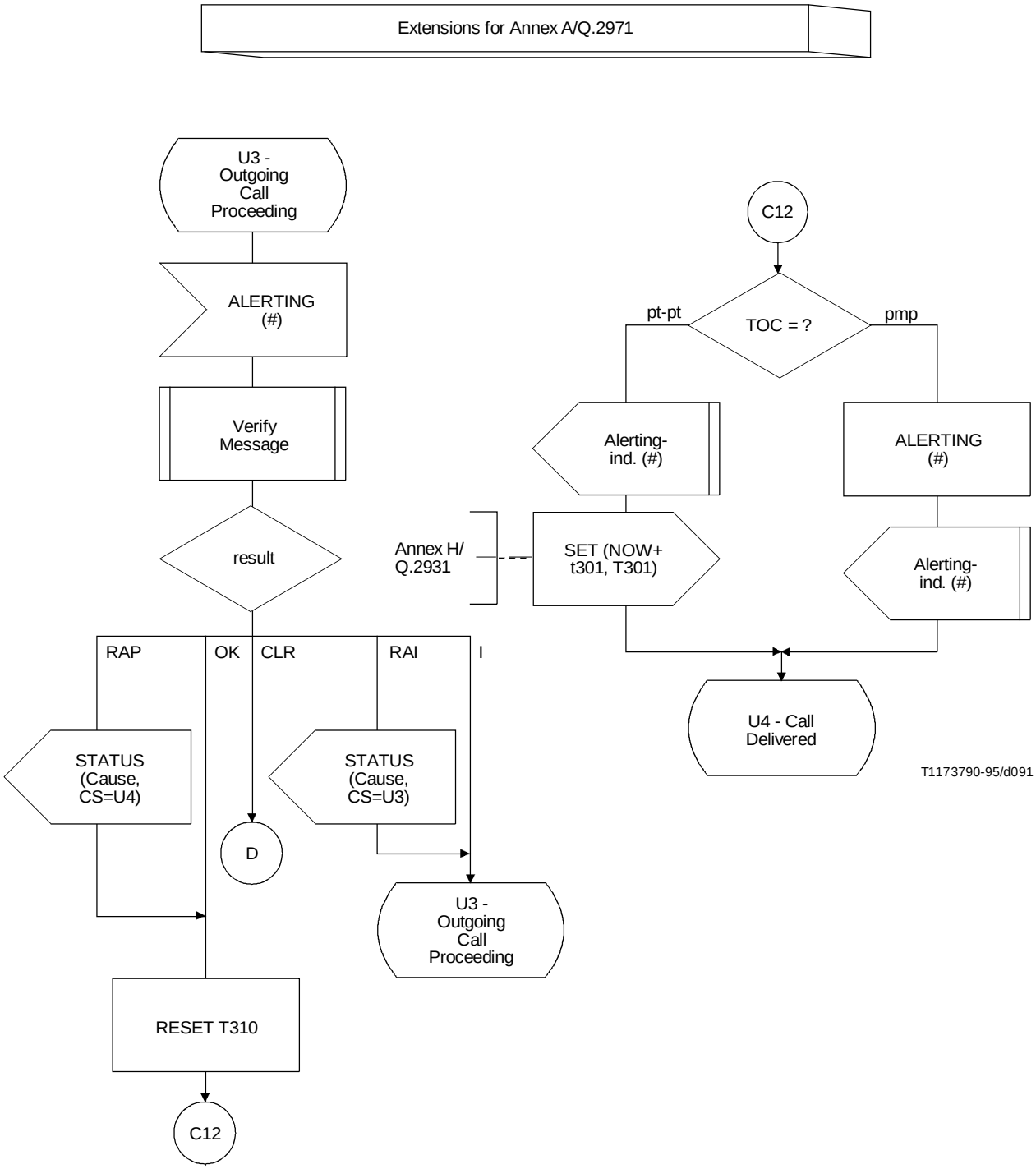
Process Call-Control-U

(hoja 36 de 39)



Process Call-Control-U

(hoja 37 de 39)



Process Call-Control-U

(hoja 38 de 39)

T1173800-95/d092

(see Annex A, Q.2931, process
Q.2931-U, pages 19-31 of (31)

Process Call-Control-U

(hoja 39 de 39)

F.2.5 Process Reset-Start-U

For the process Reset-Start-U, the SDL description of Annex A/Q.2931 remains valid without the need for technical changes.

F.2.6 Process Reset-Response-U

For the process Reset-Response-U, the SDL description of Annex A/Q.2931 remains valid without the need for technical changes.

F.2.7 Process Party-Control-U: Overview State-Event-Diagram (does not include Timer Expires)

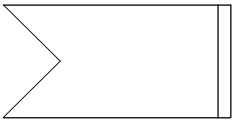
[Numbers show sheet No. (sheet 1 of 14); empty fields show events not described/applicable.]

State Event (5.7)	PU0	PU1	PU2	PU3	PU4	PU5	PU6	PU7
(from CC-N:)								
Setup-req.	3							
Alerting-req.			6					
Release-req.		11	11	11	11	10	11	11
Release-resp.		11	11	11	11	11	11	11
SETUP	3							
ALERTING		5	11	11	11	11	11	11
CONNECT		4	11	11	7	11	11	11
CONNECT ACK.		11	6	7	11	11	11	11
RELEASE		11	11	11	11	10	11	11
RELEASE COMP.		11	11	11	11	11	11	11
STATUS	13	12	12	12	12	10	12	12
STATUS ENQUIRY	13	12	12	12	12	12	12	12
Add Party req.	3							
Add Party Ack. req.			6	7				
Add Party Rej. req.			6					
Party Alerting req.			6					
Drop Party req.		8		8	8			8
DP Ack. req.							9	
Party St. Enq. req.		12	12	12	12	12	12	12
ADD PARTY	3	11	6	11	11	11	11	11
ADD PARTY ACK.		4	11	11	7	11	11	11
ADD PARTY REJ.		4	11	11	11	10	11	11
PARTY ALERTING		5	11	11	11	11	11	11
DROP PARTY		9	9	9	9	10	9	9
DP ACK.		8	8	8	8	8	8	8

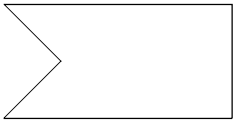
Process Party-Control-U
(hoja 1 de 14)

Process Party-Control-U – Legend

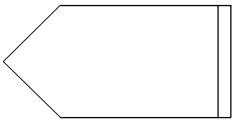
See Recommendation Q.2931, SDL Key; in addition:



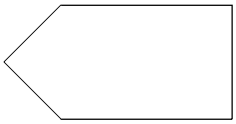
signals from Call-Control-U related to primitives



signals from Call-Control-U related to messages



signals to Call-Control-U related to primitives



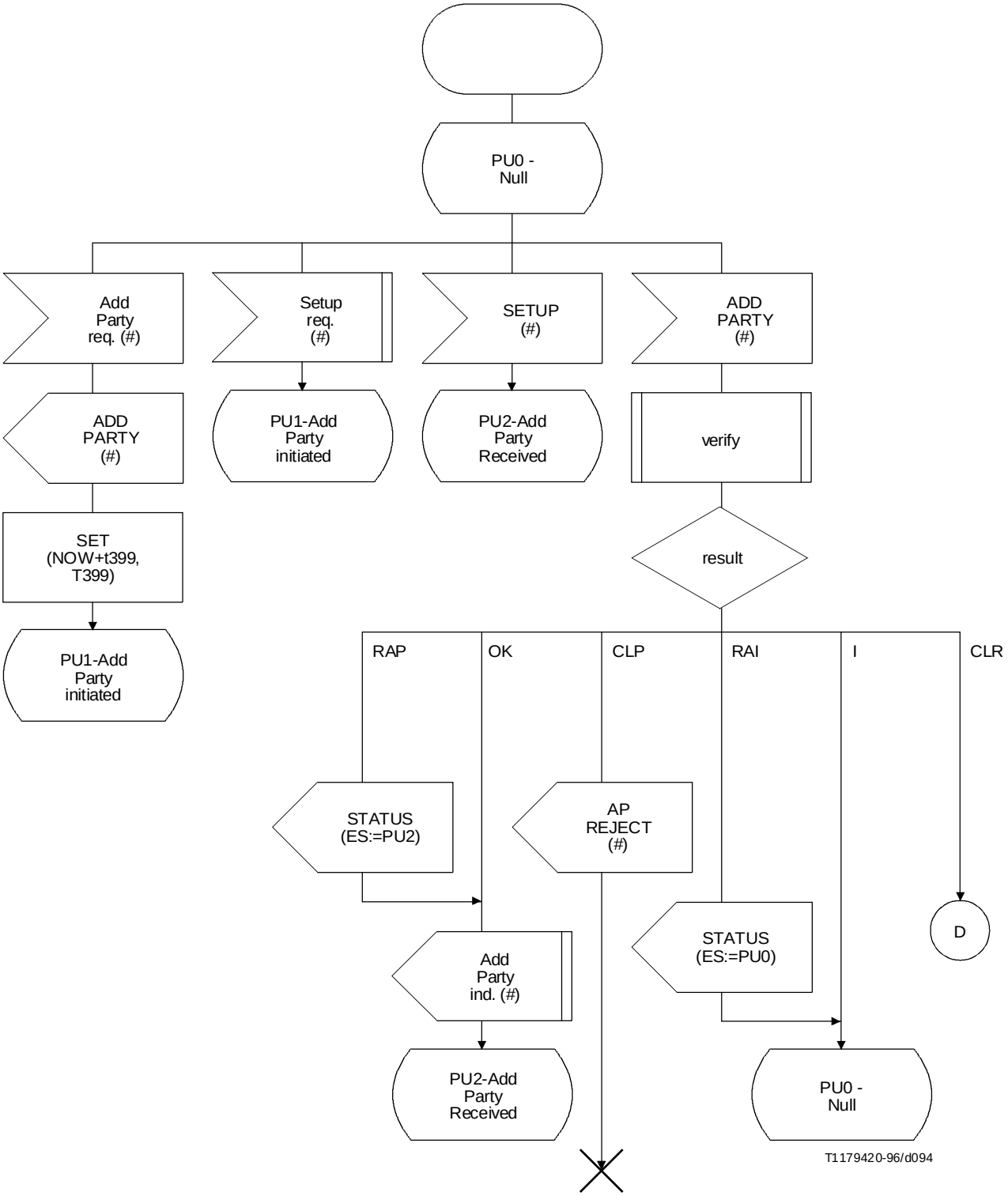
signals to Call-Control-U related to messages

This symbol is used to indicate the end of a process.

T1179410-96/d093

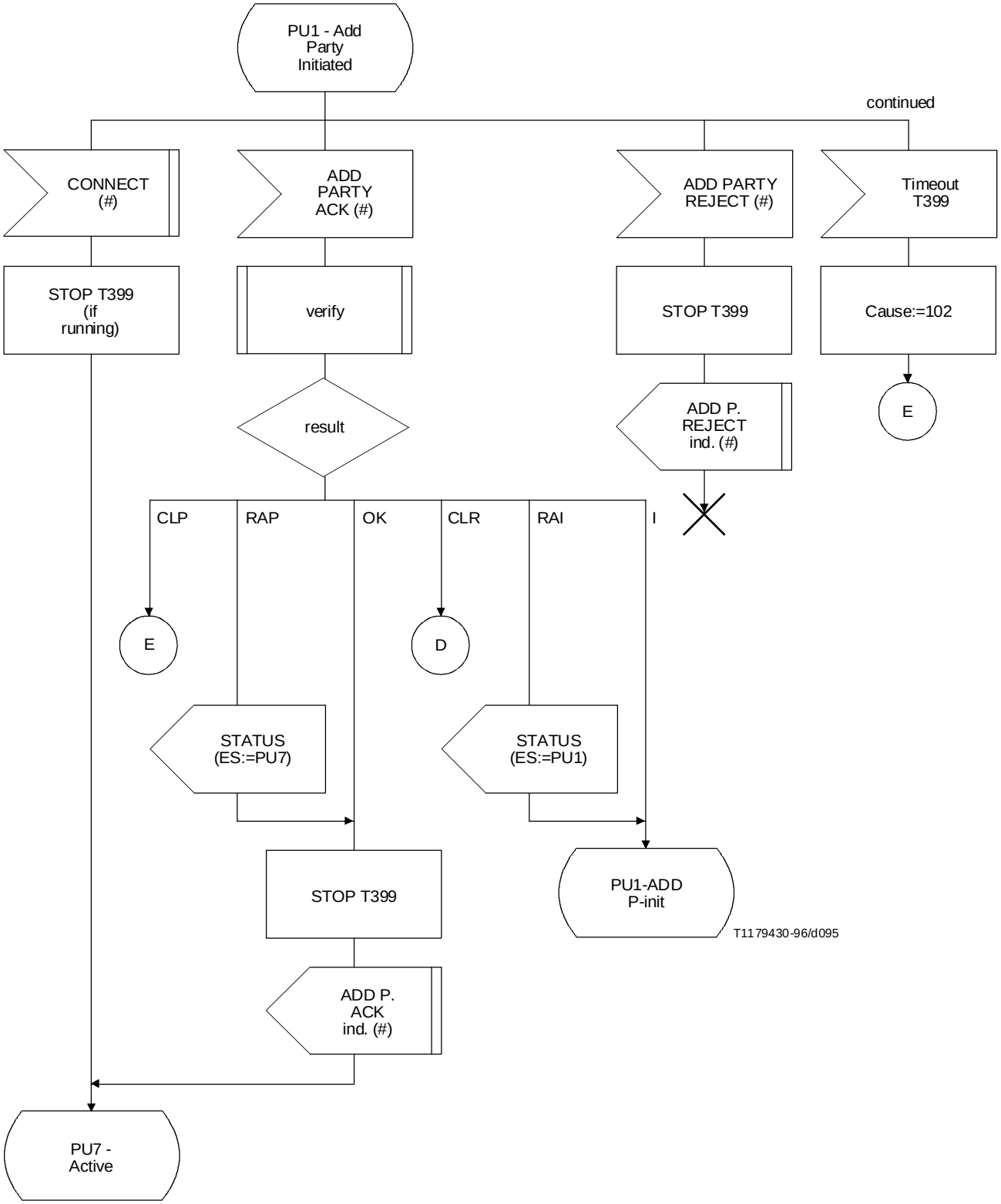
Process Party-Control-U

(hoja 2 de 14)



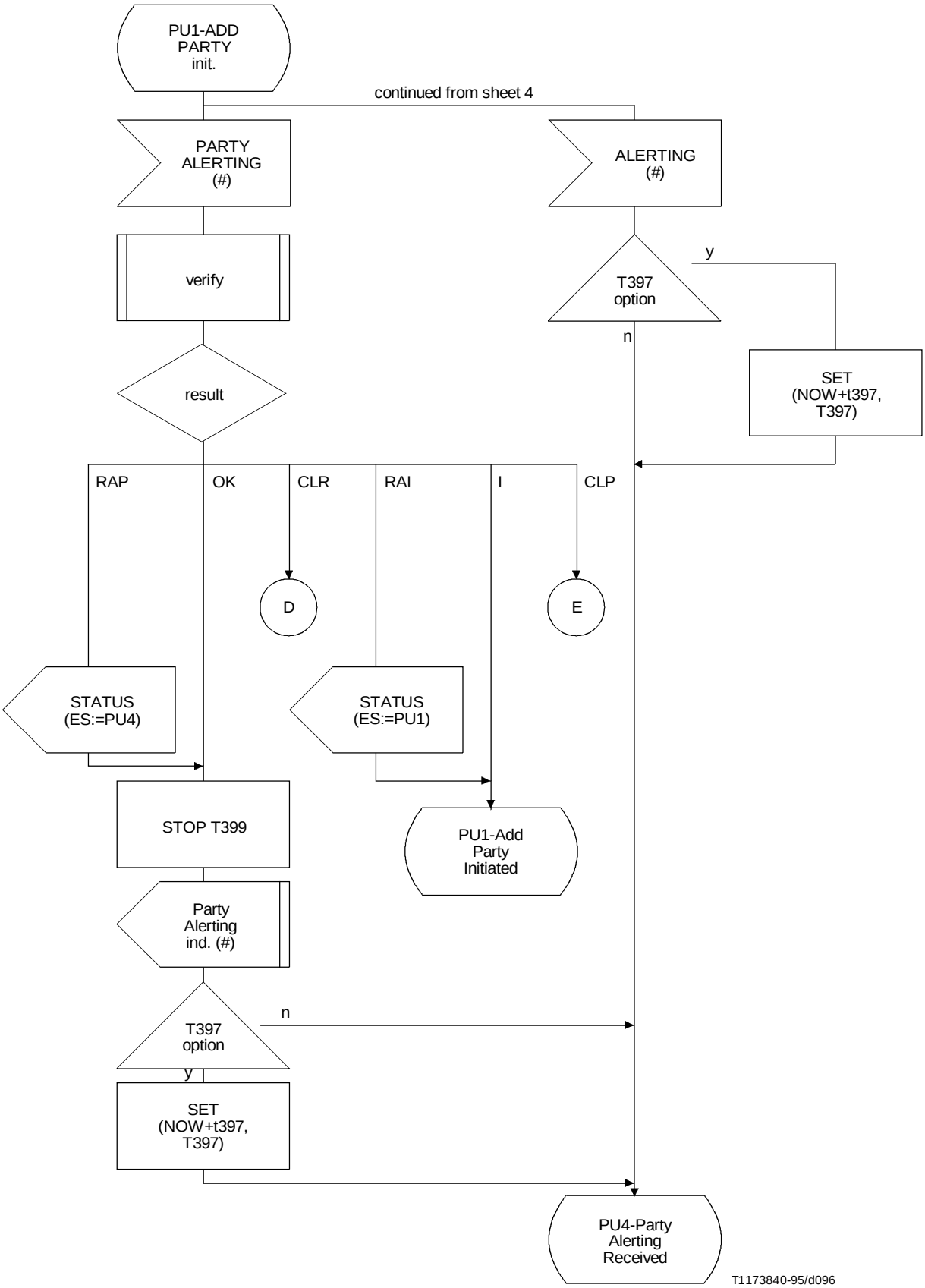
Process Party-Control-U

(hoja 3 de 14)



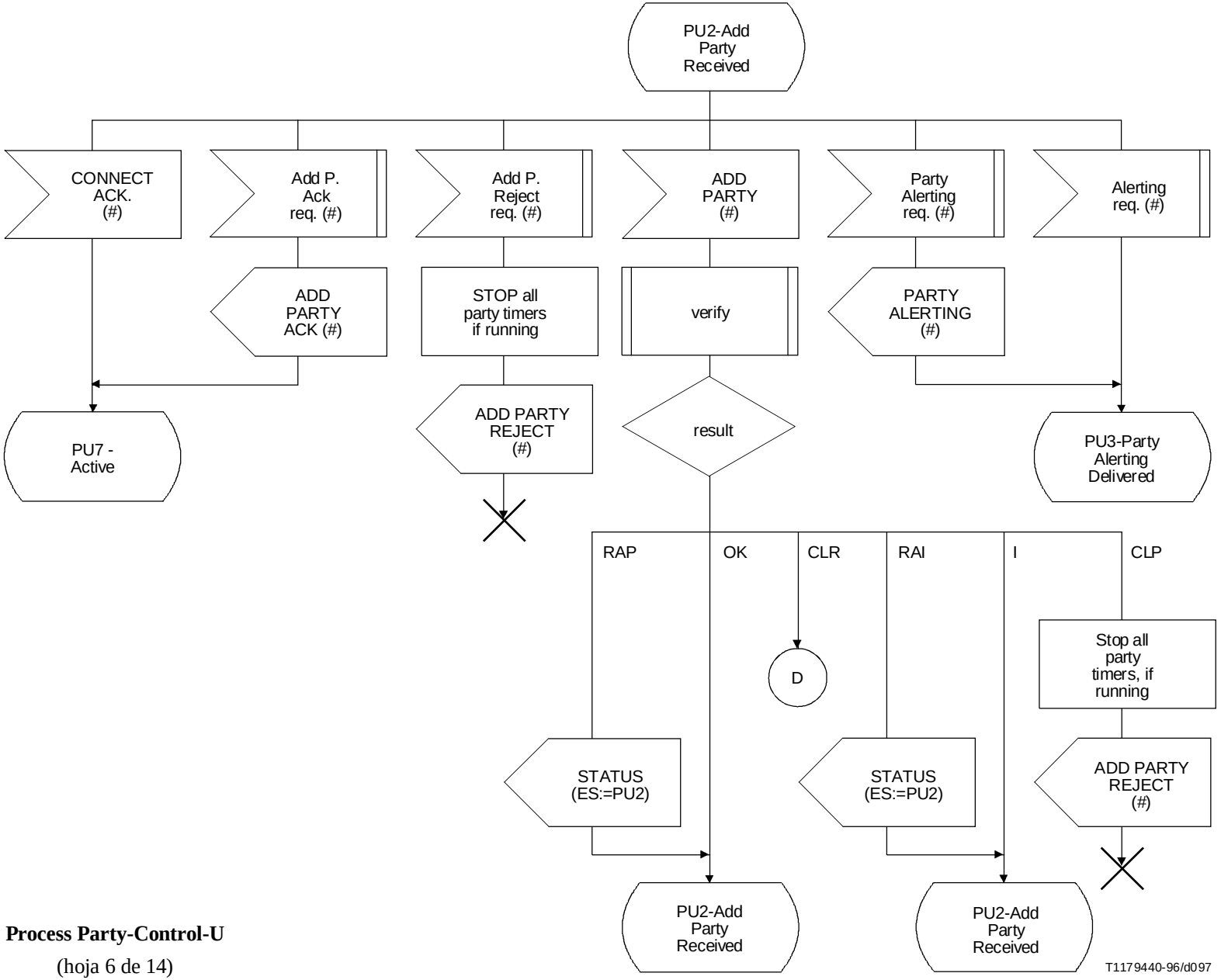
Process Party-Control-U

(hoja 4 de 14)



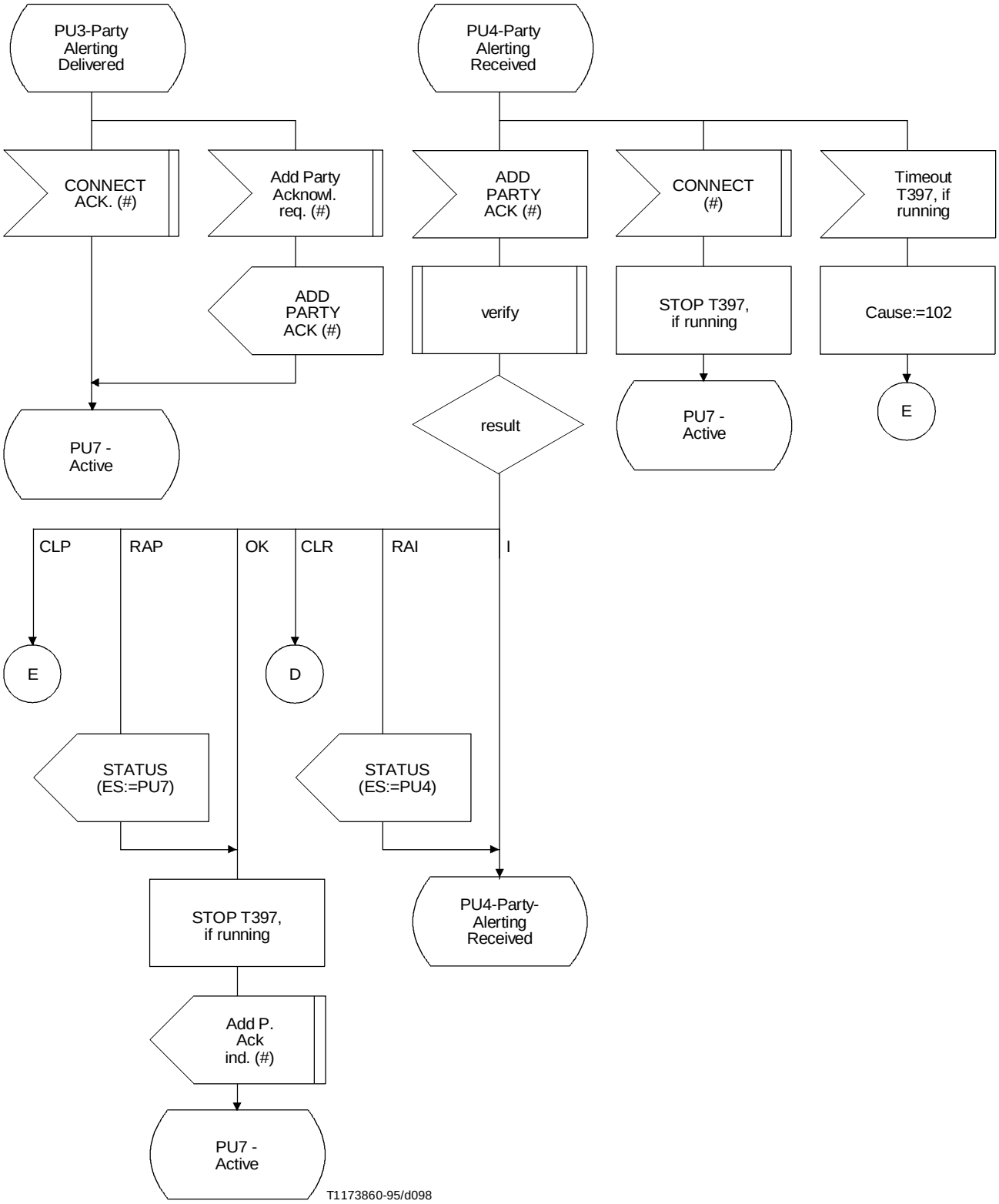
Process Party-Control-U

(hoja 5 de 14)



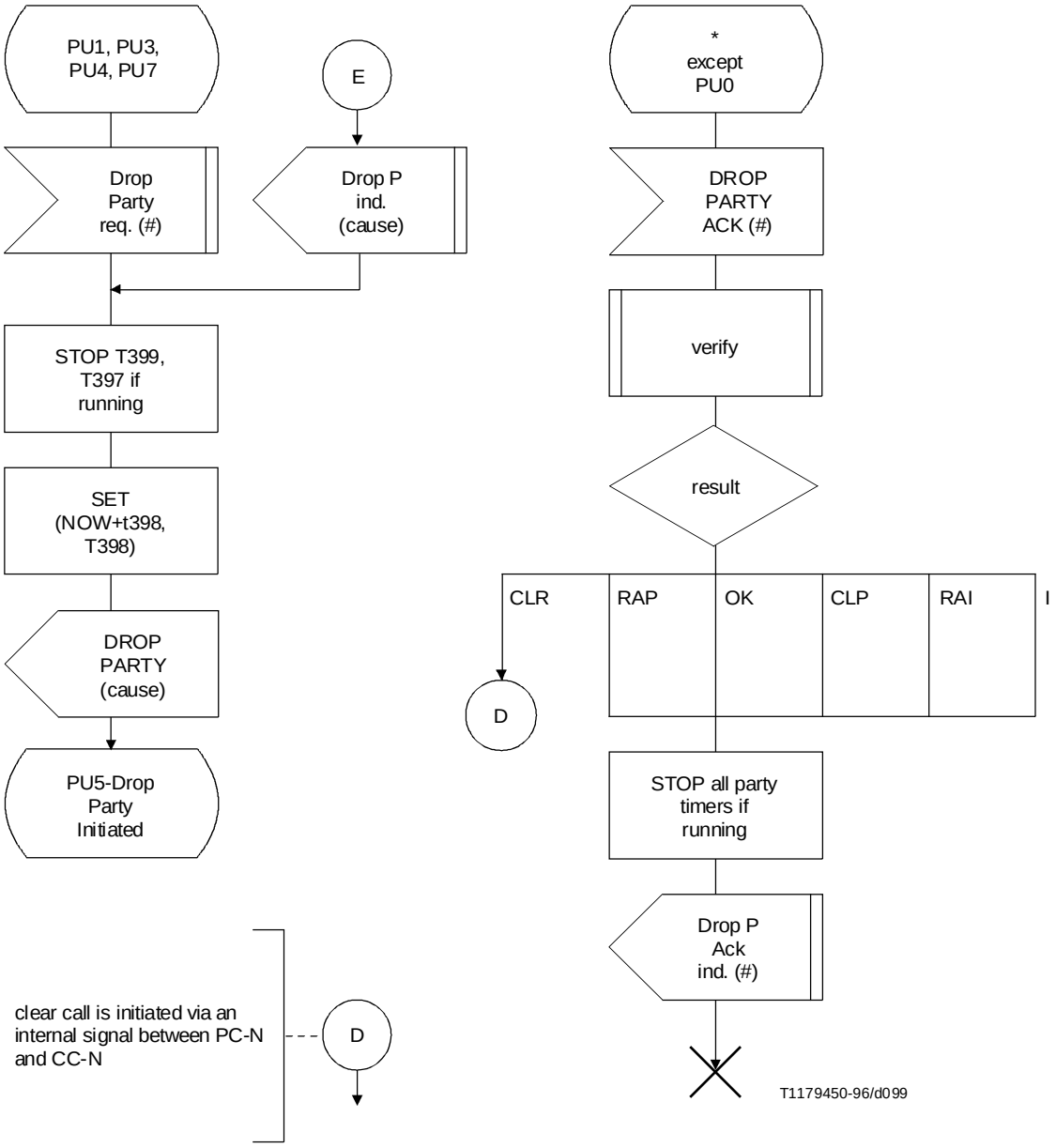
Process Party-Control-U

(hoja 6 de 14)



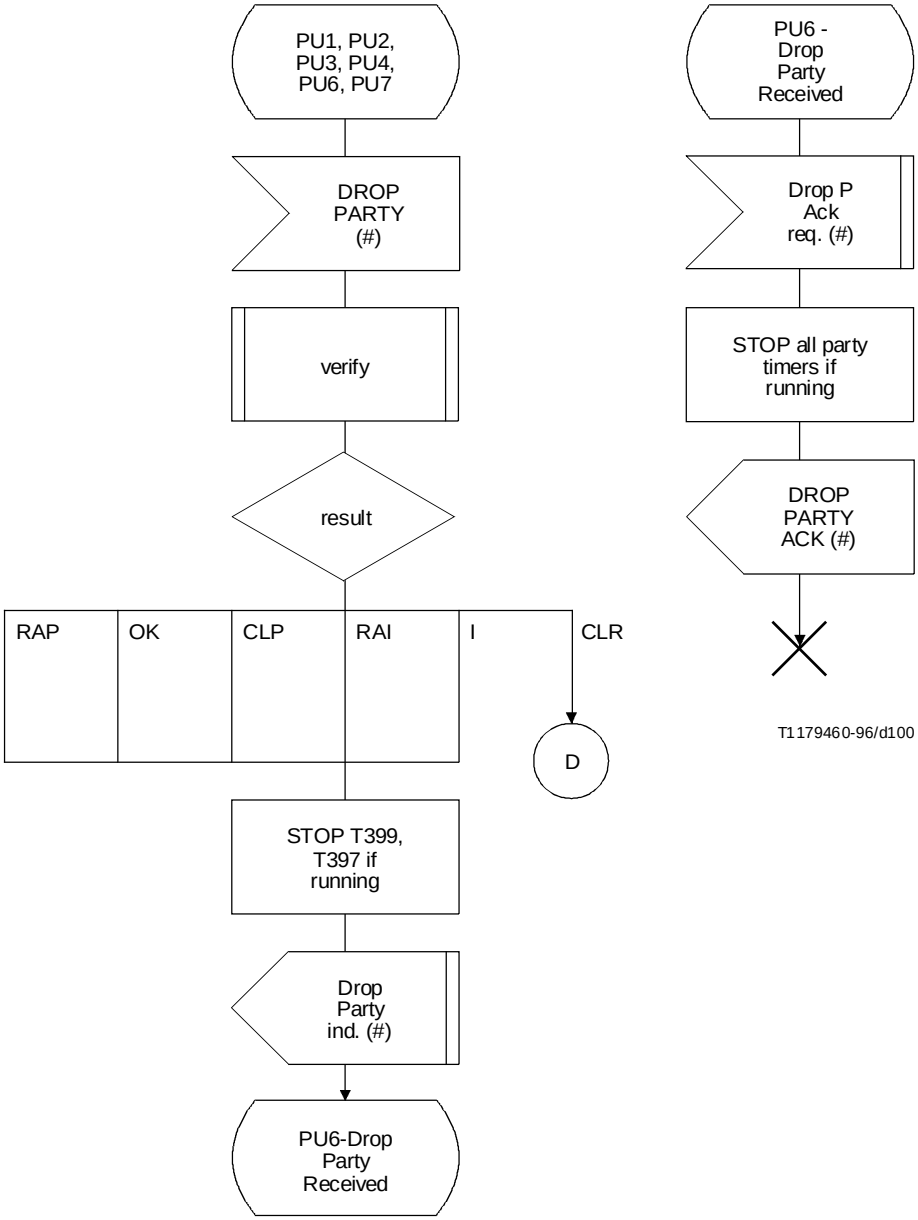
Process Party-Control-U

(hoja 7 de 14)



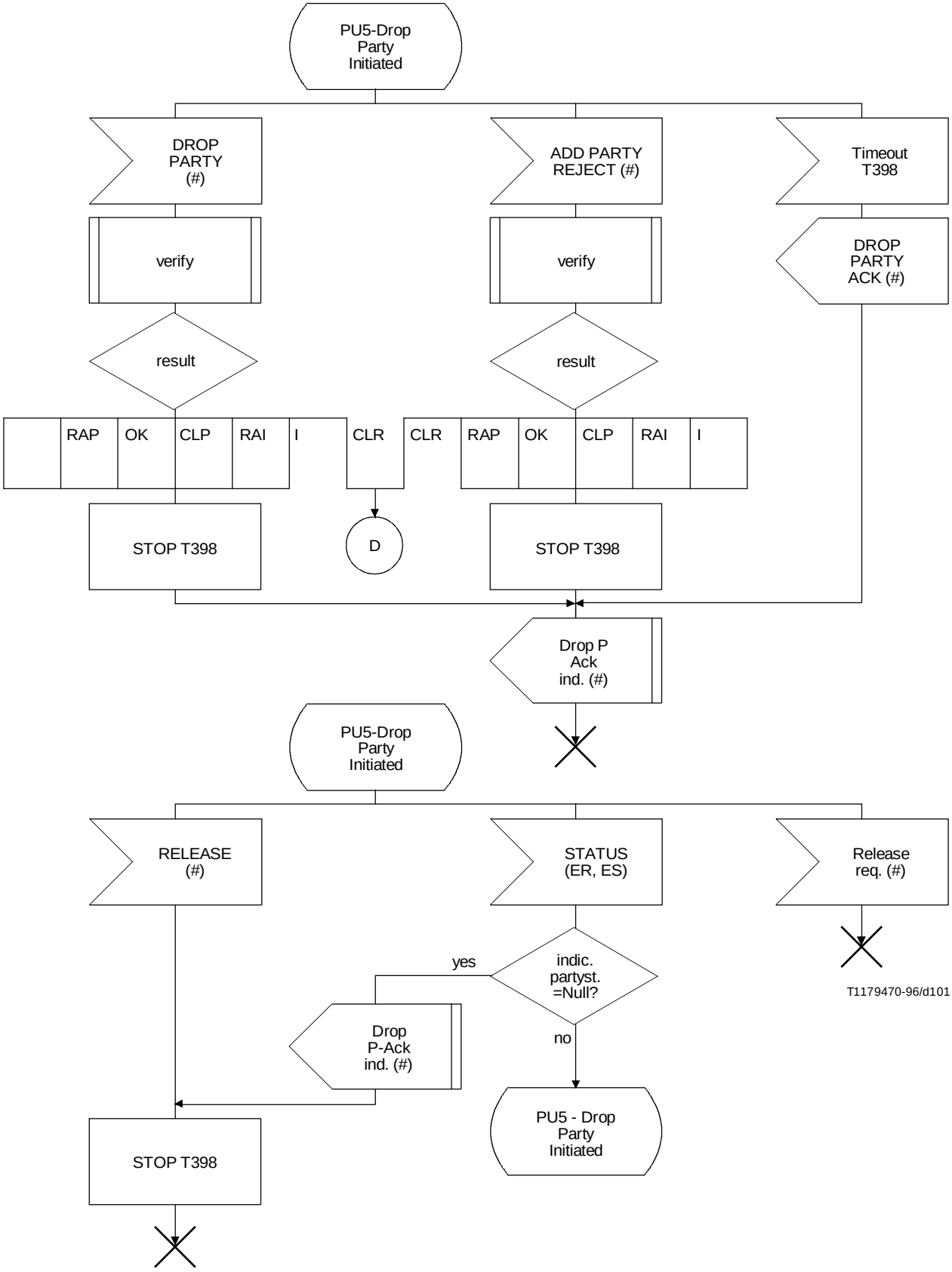
Process Party-Control-U

(hoja 8 de 14)



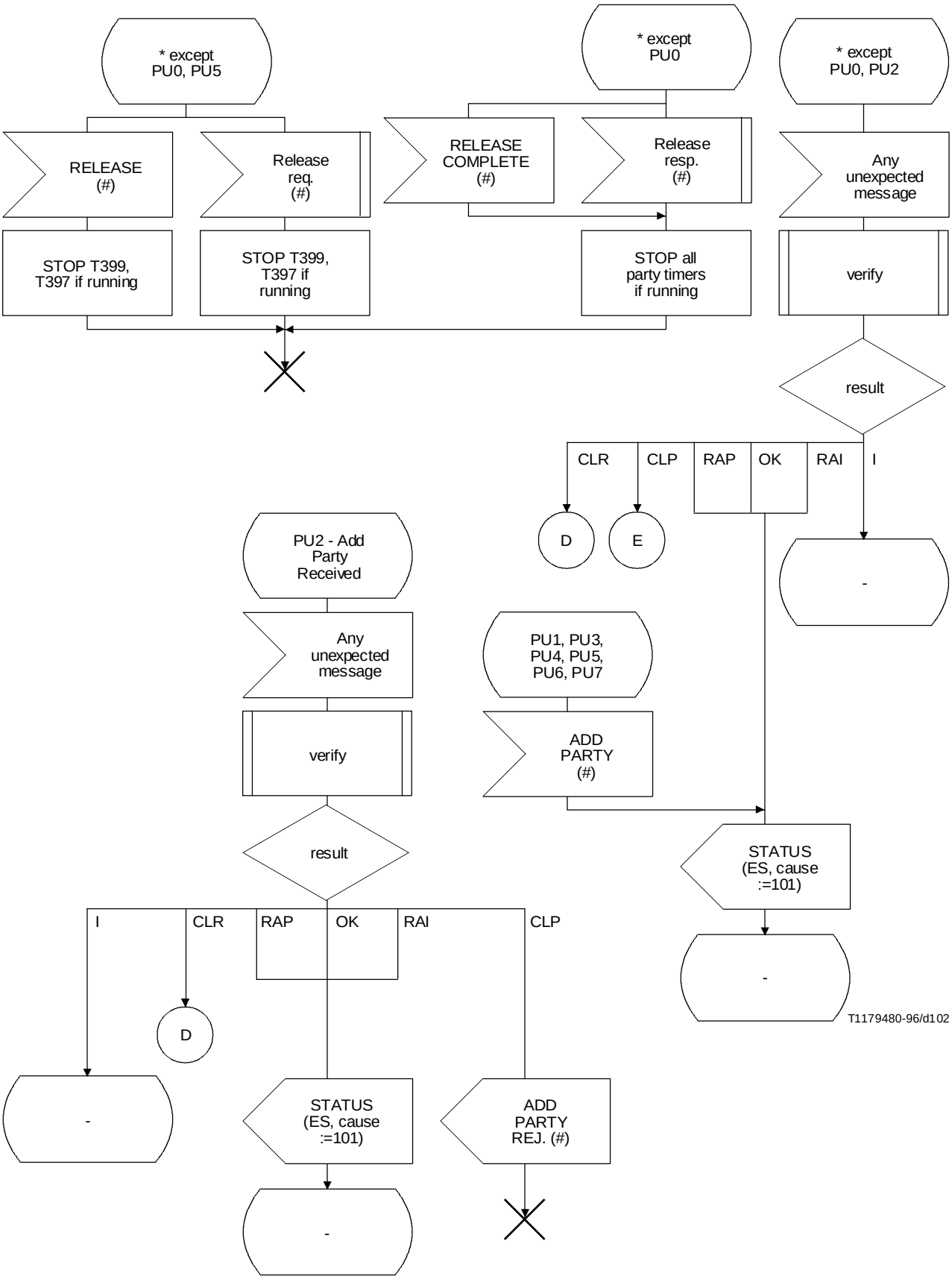
Process Party-Control-U

(hoja 9 de 14)



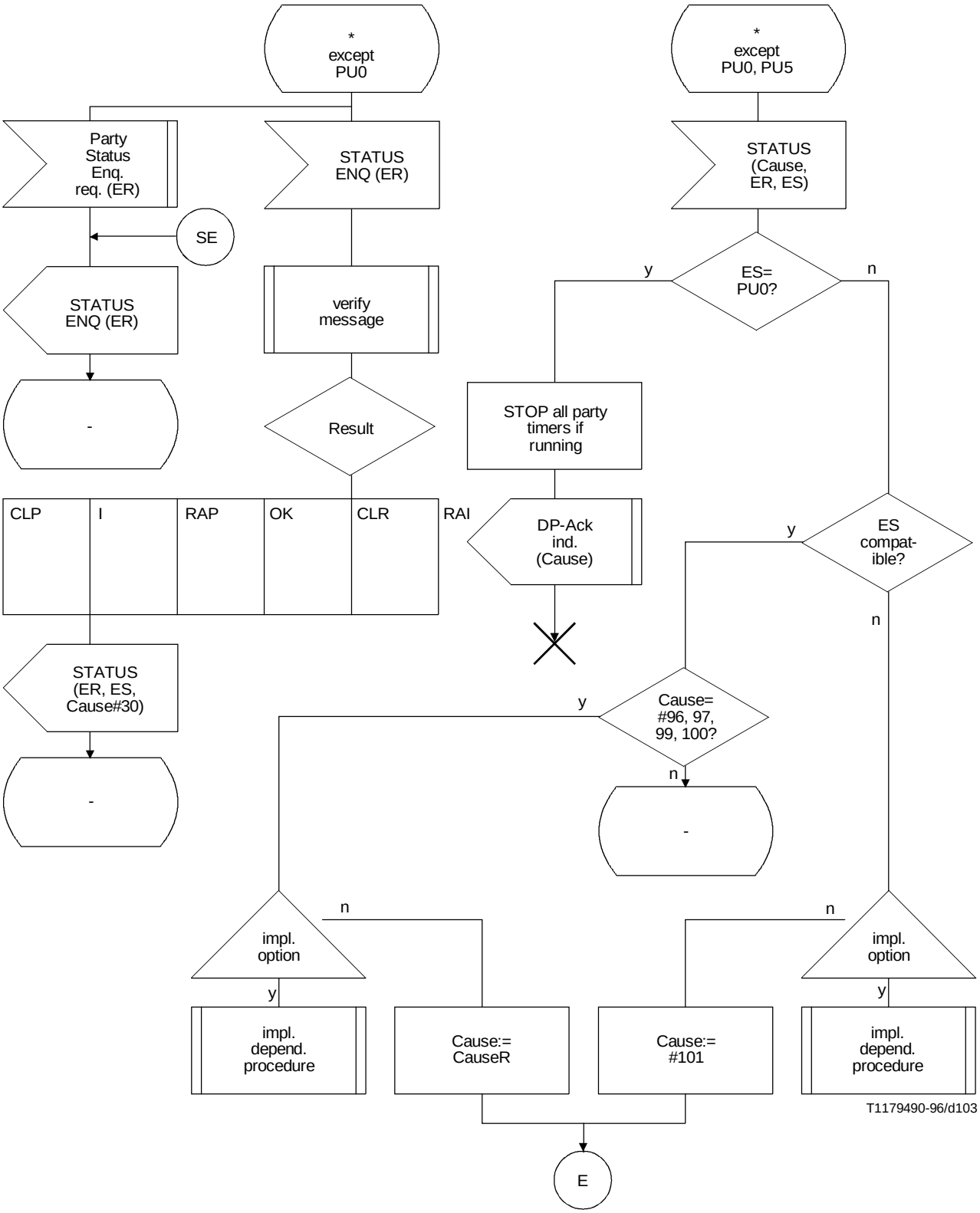
Process Party-Control-U

(hoja 10 de 14)



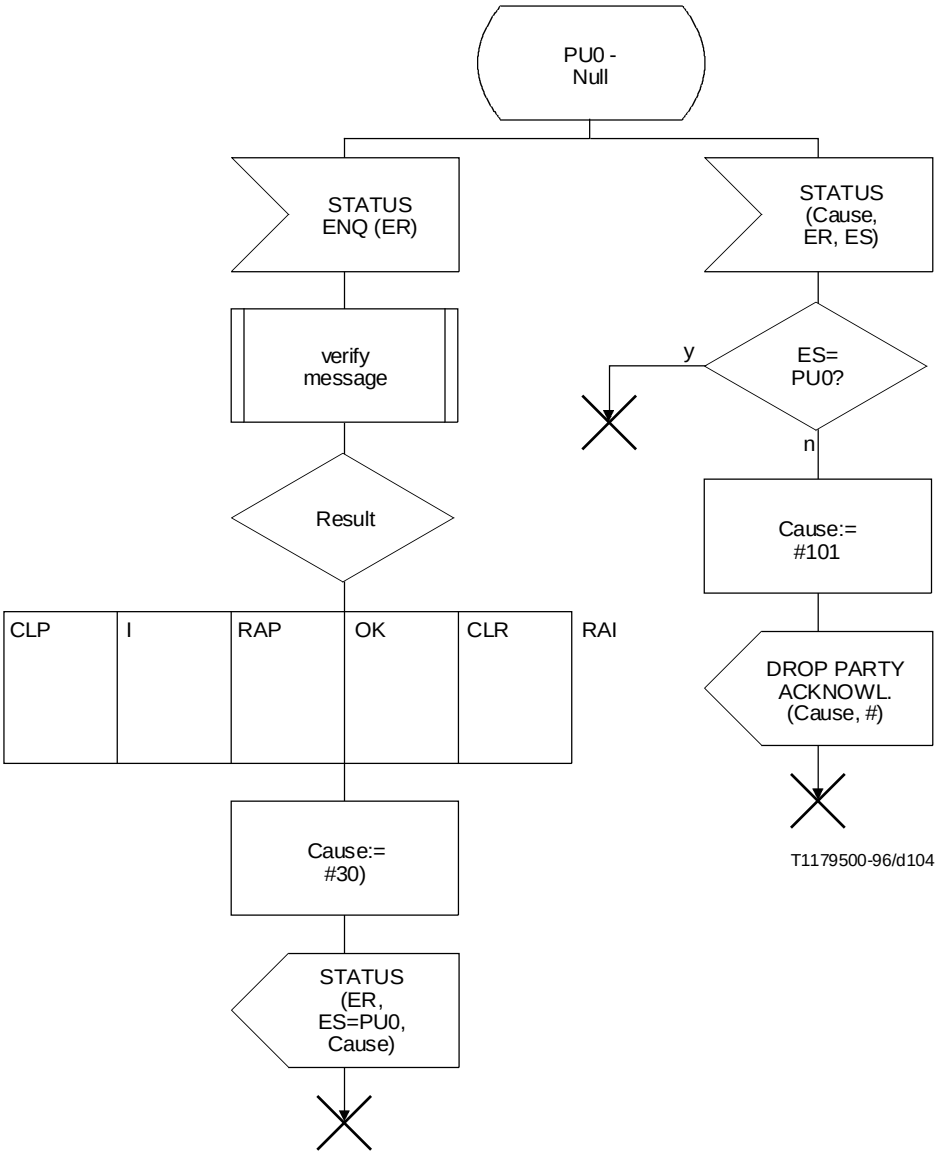
Process Party-Control-U

(hoja 11 de 14)



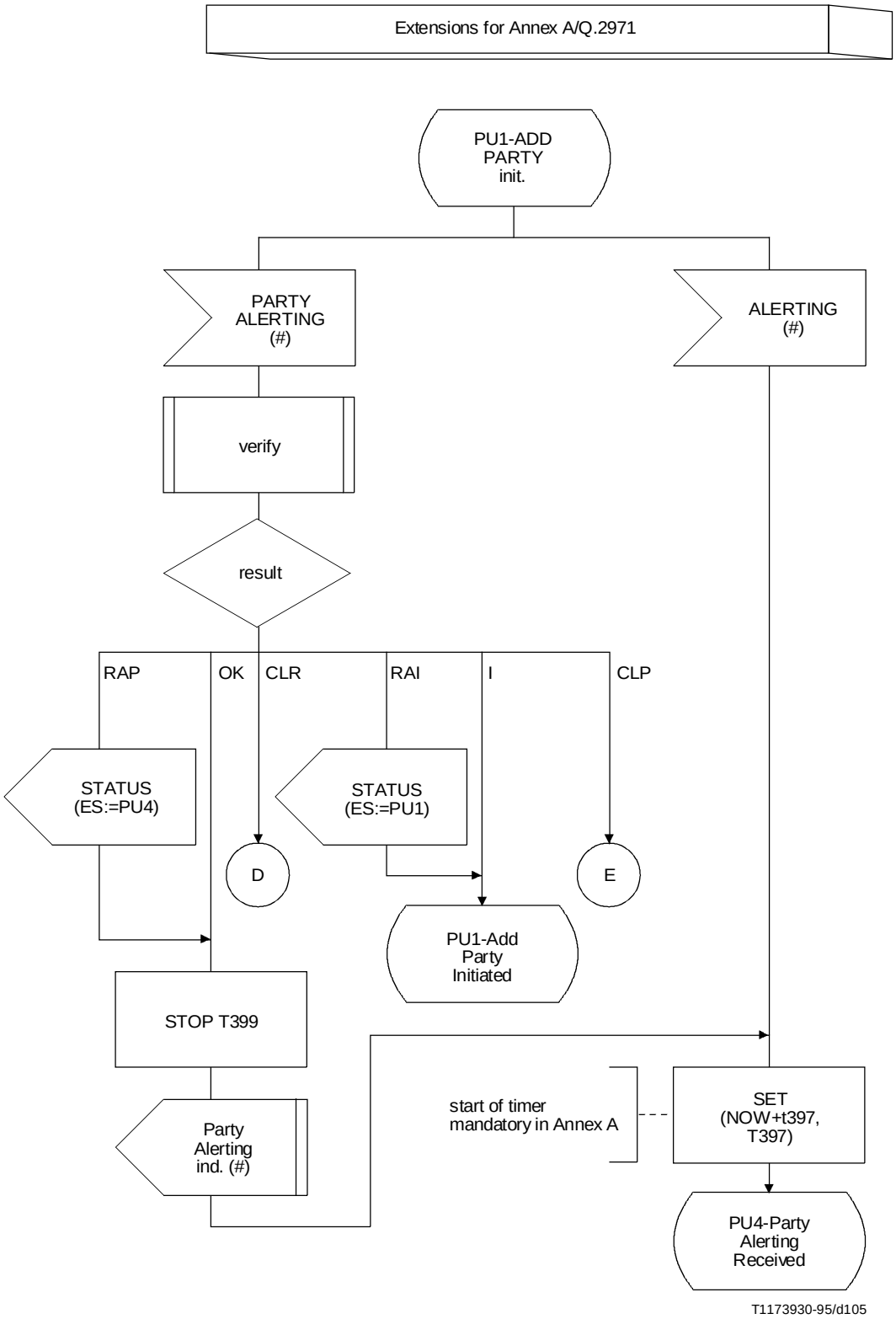
Process Party-Control-U

(hoja 12 de 14)



Process Party-Control-U

(hoja 13 de 14)



Process Party-Control-U

(hoja 14 de 14)

Apéndice I

Flujos de información

(Este apéndice no es parte integrante de la presente Recomendación)

Este apéndice ilustra los flujos de información para las conexiones punto a multipunto. Las figuras de este apéndice muestran los flujos de información entre dos UNI cuando se supone que hay una «red» intermedia, cuyas funciones caen fuera del alcance de esta Recomendación. Para el lado usuario de las UNI, se muestra una subestructura de «parte», «AP» y «llamada/conexión»; esta subestructura corresponde a las máquinas de estados correspondientes especificadas en la cláusula 14. Los flujos internos mostrados entre estas entidades no son vinculantes en las implementaciones.

Se indican también los temporizadores y las transiciones de estados. A fin de que las figuras resulten legibles, los estados de partes se han enumerado como sigue:

- P1: incorporación de parte iniciada;
- P2: incorporación de parte recibida;
- P3: aviso de parte entregado;
- P4: aviso de parte recibido;
- P5: separación de parte iniciada;
- P6: separación de parte recibida;
- P7: activo.

Se proporcionan cuatro figuras que muestran flujos de información para:

1) establecimiento de llamada (Figura I.1);
2) adición de llamada (Figura I.2);
3) separación de parte (Figura I.3);
4) parte abandona llamada (Figura I.4);

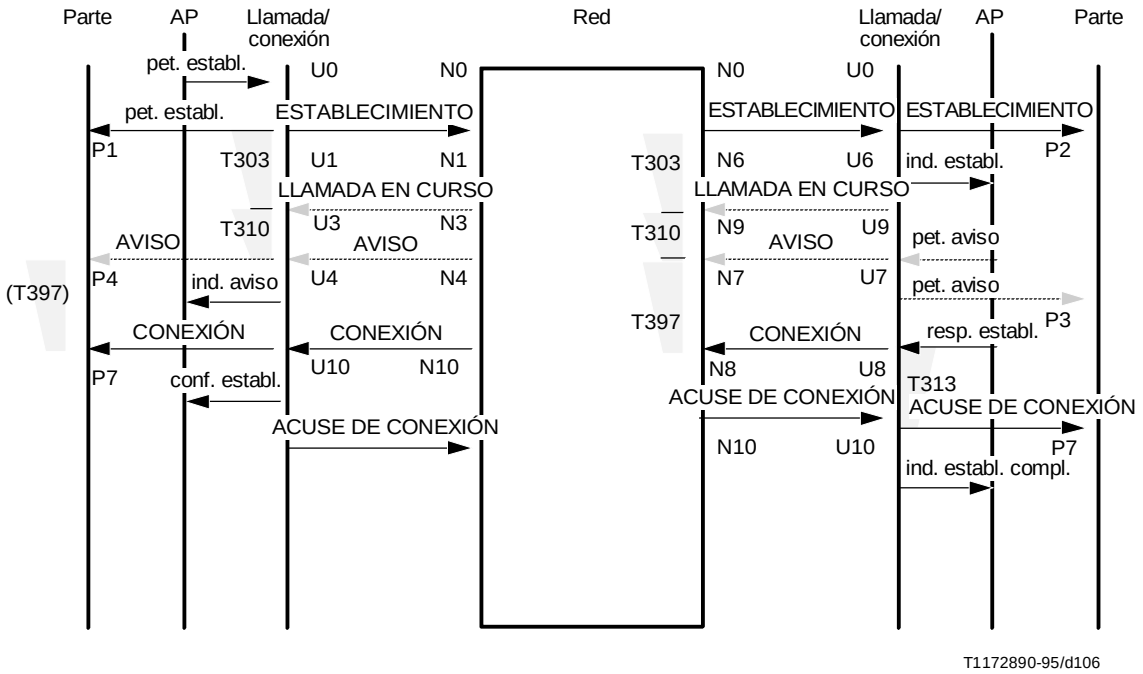


FIGURA I.1/Q.2971

Establecimiento de llamada

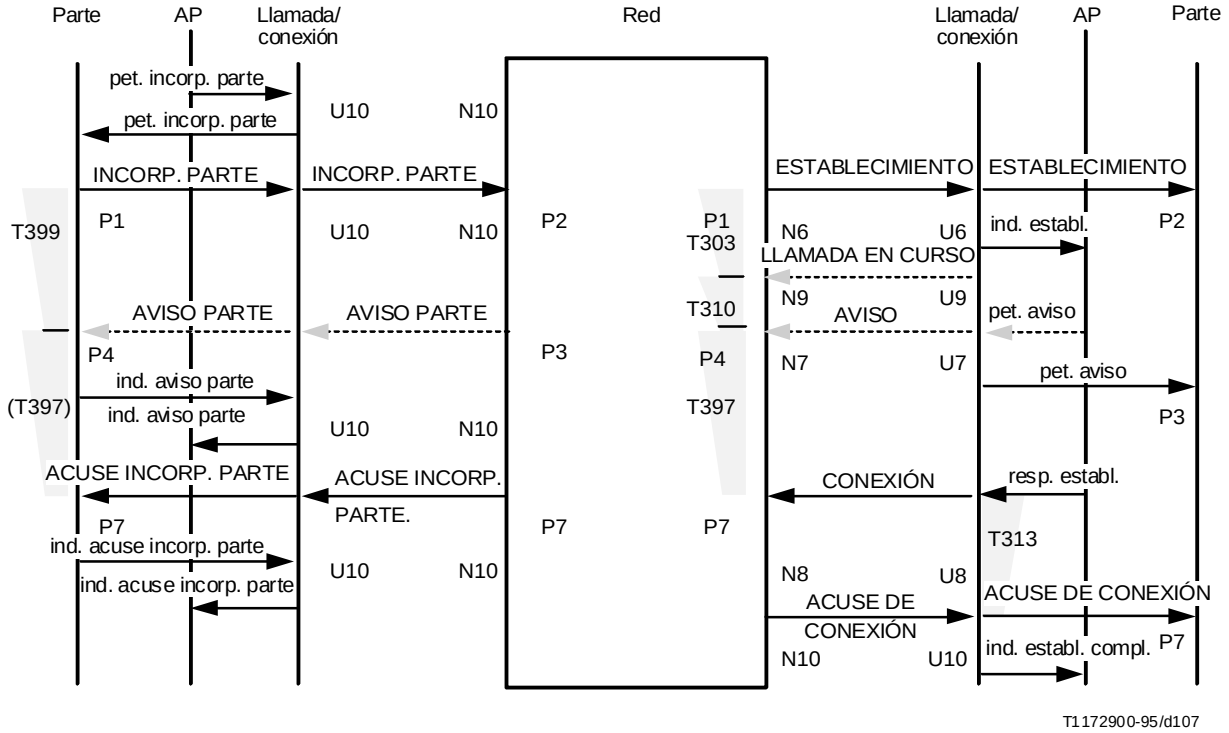


FIGURA I.2/Q.2971

Incorporación de parte

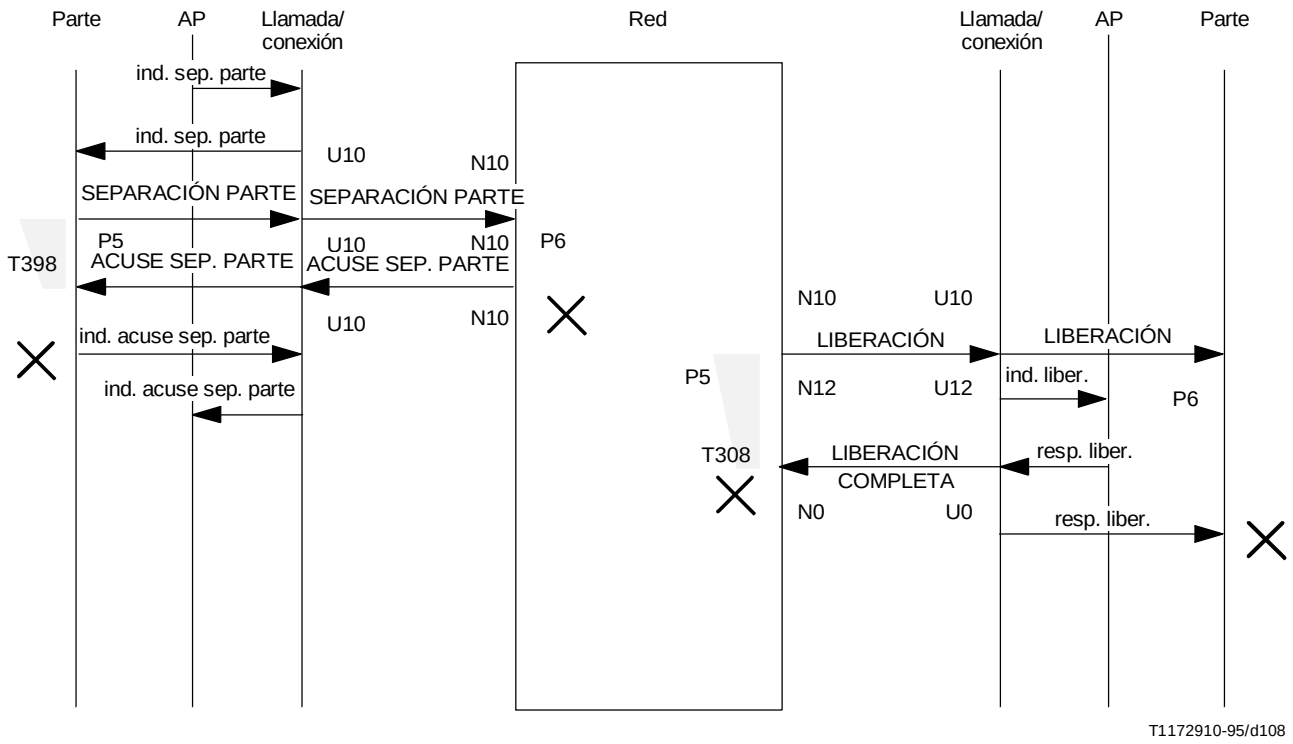


FIGURA I.3/Q.2971

Separación de parte

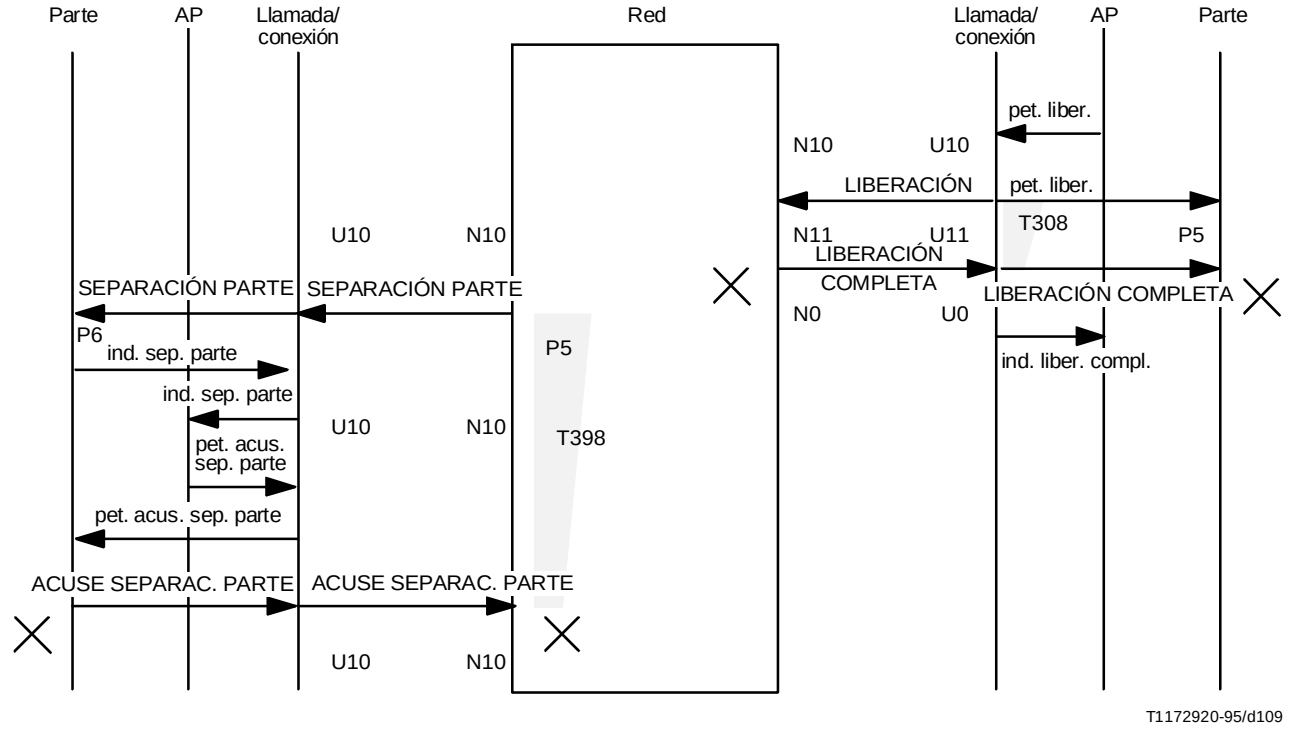


FIGURA I.4/Q.2971

Parte abandona llamada

Apéndice II

Indicadores de instrucción

(Este apéndice no es parte integrante de la presente Recomendación)

Directrices para la utilización de indicadores de instrucción

Para los mensajes y elementos de información DSS 2 relacionados con el control de llamada/conexión punto a multipunto en la RDSI-BA, la bandera de indicador de instrucción se debe utilizar como se muestra en los Cuadros II.1 y II.2 (con la excepción indicada en 9.2.1). Para los mensajes y elementos de información definidos en la Recomendación Q.2931, véase el Apéndice I/Q.2931.

En los cuadros siguientes se emplean las siguientes abreviaturas:

- Se utiliza = Se siguen las instrucciones explícitas.
- No se utiliza = El campo de instrucción no es significativo.

CUADRO II.1/Q.2971

Utilización de indicadores de instrucción para los mensajes de la Recomendación Q.2971

Mensaje	Bandera	Origen	Indicador de acción
Incorporación de parte	No se utiliza	Red y usuario	
Acuse de incorporación de parte	No se utiliza	Red y usuario	
Aviso de parte	No se utiliza	Red y usuario	
Rechazo de incorporación de parte	No se utiliza	Red y usuario	
Separación de parte	No se utiliza	Red y usuario	
Acuse de separación de parte	No se utiliza	Red y usuario	

CUADRO II.2/Q.2971

Utilización de indicadores de instrucción para los elementos de información de la Recomendación Q.2971

Elementos de información	Bandera	Origen	Indicador de acción
Referencia de punto extremo	Se utiliza	Red	Descartar elemento de información y continuar (Nota 1)
Referencia de punto extremo	No se utiliza	Red	(Nota 2)
Referencia de punto extremo	No se utiliza	Usuario	(Nota 3)
Estado de punto extremo	No se utiliza	Red y usuario	

NOTAS
1 Esta codificación se aplica solamente al mensaje ESTABLECIMIENTO.
2 Esta codificación se aplica a todos los mensajes, salvo el mensaje ESTABLECIMIENTO.
3 El equipo de red versión 1 no aceptará un mensaje ESTABLECIMIENTO para llamadas punto multipunto porque no se admitirá la capacidad portadora (es decir, la configuración del plano de usuario punto a multipunto).