

Display de um número S12 sem facilidades:

5291:dn=k'9889347

```
SCA                2009-11-04  09:41:00  WE
SMC_USR0  0375/030C/0007  0007  00000
SEQ=3300.2009-11-04  06561
SWA-SAD  ITF&SPSRV  CMDHDL

      DISPLAY-SINGLE-SUBSCR                                SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN       = 219889347

LCEID    = H'660
NA       = H'32
LAN      = 15
SUBTYP   = ASUBS

SUBGRP    = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH   : 001 ORGRTG : 001
CF        = MAX      : BCH
BLNGLEV   = DBLNG
SDT
LINECHAR  = RECALL
           SUBSIG   CBSET

LAST REPORT              NO = 06561
```

Areacode = Área geográfica/identificação grupo redes

Dn = Número cliente

Na = Endereço aonde o cliente está criado.

Lan = Terminal dentro do Endereço aonde está criado o cliente

Subtyp = Tipo de cliente (no caso analógico)

Subgrp = Dentro do comutador Subgrupo aonde está criado o cliente

Linechar = Cbset(marcação decádica e multifrequências)

Display de um número S12 com as facilidades mais usadas na PT :

```

SCA                2009-11-04 10:09:20 WE
SMC_USR0 0375/030C/0016 0016 00000
SEQ=3309.2009-11-04 06561
SWA-SAD ITF&SPSRV CMDHDL

      DISPLAY-SINGLE-SUBSCR                                SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN       = 219889347

LCEID    = H'660
NA       = H'32
LAN      = 15
SUBTYP   = ASUBS

SUBGRP   = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH : 001 ORGRTG : 001
OCBP     = 7
CW       = PROV
          CIDCW
CLIP     = PROV
CFU      = PROV
          CG-WFTN CLIP
CFB      = CG-WFTN CLIP
CFNR     = CG-WFTN CLIP
CF       = MAX      : BCH
CCBS     = PROV     ALL
TPS      = PROV     TYPE : CONF3
BLNGLEV  = DBLNG
SDT
LINECHAR = RECALL
          SUBSIG   CBSET
CFVM     = CFBACT  CFNRACT

LAST REPORT              NO = 06561

```

Ocbp = Classe de barramento

Cw = Chamada em espera

Clip = Identificação do chamador

Cfu = Reencaminhamento incondicional

Cfb = Reencaminhamento por ocupado

Cfnr = Reencaminhamento por não atendimento

Ccbs = Rechamada automática

Tps = Conferência a três

Cfvm = Voice mail activo

Outras facilidades num número S12 também utilizadas na PT :

```
SCA                2009-11-05  15:03:06  TH
SMC_USR0  0375/030C/0006  0006  00000
SEQ=3698.2009-11-05  06561
SWA-SAD  ITF&SPSRV  CMDHDL

      DISPLAY-SINGLE-SUBSCR                                SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN       = 219889347

LCEID    = H'660
NA       = H'32
LAN      = 15
SUBTYP   = ASUBS

SUBGRP   = SUBGNBR: SUBGR002  ORGCH  : 001  ORGRTG : 001
CARRIER = INTCDD : 10          INTCIC : 10
          NATCDD : 10          NATCIC : 10
OCBUC    = PROV      FULL
ICBP     = TOTAL
ACB      = CCTR
CLIR     = PROV      PERM
CF       = MAX       : BCH
HM
PIN      = PROV
BLNGLEV  = DBLNG
SDT
LINECHAR = RECALL
          METERING : TPULSE
          SUBSIG   CBSET

LAST REPORT              NO = 06561
```

Carrier = Pré-selecção

Ocbuc = Barramento programado cliente

Icbp = Barramento chamadas entrada

Acb = Bloqueios do operador

Clir = Restrição de envio de identificação

Hm = 12khz(envio impulsos para o cliente)

Pin = Código secreto para o cliente activar o barramento programado

Existem outras facilidades que iremos referir seguidamente, conjuntamente com as já faladas com os comandos de inserção e remoção:

OCBP-

Inserir Ocbp(Classe barramento) :

5290:dn=k'9889347,ocbp=set&4

```

MODIFY-SINGLE-SUBSCR                                SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN       = 219889347

LCEID    = H'660
NA       = H'32
LAN      = 15
SUBTYP   = ASUBS

SUBGRP   = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH   : 001 ORGRTG : 001
OCBP     = 4           SET

LAST REPORT              NO = 06561

```

Retirar Ocbp(Classe barramento):

5290:dn=k'9889347,ocbp=reset

CW-

Inserir Cw (Chamada em espera permanente) :

5290:dn=k'219889347,cw=set&set¬spec¬spec&set

MODIFY-SINGLE-SUBSCR	SUCCESSFUL

AREACODE = 21	

```
DN      = 219889347

LCEID   = H'660
NA      = H'32
LAN     = 15
SUBTYP  = ASUBS

SUBGRP  = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH   : 001 ORGRTG : 001
CW      = PROV      SET
        CIDCW      SET
        ACTIVE     SET
```

Remover Cw (Chamada em espera permanente) :

5290:dn=k'219889347,cw=reset&reset¬spec¬spec&reset

Inserir Cw (Chamada em espera programado pelo cliente) :

```
MODIFY-SINGLE-SUBSCR                                     SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN      = 219889347

LCEID   = H'660
NA      = H'32
LAN     = 15
SUBTYP  = ASUBS

SUBGRP  = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH   : 001 ORGRTG : 001
CW      = PROV      SET
        CIDCW      SET

LAST REPORT      NO = 06561
```

Remover Cw (Chamada em espera programado pelo cliente) :

5290:dn=k'219889347,cw=reset¬spec¬spec¬spec&reset

CLIP-

Inserir Clip(identificador do chamador permanente) :

5290:dn=k'9889347,clip=set

```
MODIFY-SINGLE-SUBSCR                                     SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN      = 219889347

LCEID   = H'660
NA      = H'32
LAN     = 15
```

```
SUBTYP      = ASUBS

SUBGRP      = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH   : 001 ORGRTG : 001
CLIP        = PROV          SET

LAST REPORT              NO = 06561
```

Remover Clip(identificador do chamador permanente) :

5290:dn=k'9889347,clip=reset

CLIR-

Inserir Clir(restrição de envio do número chamador) :

5290:dn=k'9889347,clir=set&perm

```
MODIFY-SINGLE-SUBSCR                                SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN       = 219889347

LCEID    = H'660
NA       = H'32
LAN      = 15
SUBTYP   = ASUBS

SUBGRP    = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH   : 001 ORGRTG : 001
CLIR      = PROV          PERM        SET

LAST REPORT              NO = 06561
```

Remover Clir(restrição de envio do número chamador) :

5290:dn=k'9889347,clir=reset

CFU-

Inserir Cfu/Cfb/Cfnr(Reencaminhamento incondicional,por ocupado,por não atendimento) :

5290:DN=k'219889347,cfu=set,cfb=set,cfnr=set

```
MODIFY-SINGLE-SUBSCR                                SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN       = 219889347

LCEID    = H'660
NA       = H'32
LAN      = 15
SUBTYP   = ASUBS

SUBGRP    = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH   : 001 ORGRTG : 001
```

CFU	=	PROV	SET
CFB	=	PROV	SET
CFNR	=	PROV	SET

Retirar Cfu/Cfb/Cfnr(Reencaminhamento incondicional,por ocupado,por não atendimento) :

5290:DN=k'219889347,cfu=reset,cfb=reset,cfnr=reset

CCBS-

Inserir CCBS(Rechamada em caso de ocupado) :

5290:dn=k'219889347,ccbs=set

```
MODIFY-SINGLE-SUBSCR                                     SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN       = 219889347

LCEID    = H'660
NA       = H'32
LAN      = 15
SUBTYP   = ASUBS

SUBGRP   = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH   : 001 ORGRTG : 001
CCBS     = PROV      SET

LAST REPORT      NO = 06561
```

Retirar CCBS(Rechamada em caso de ocupado) :

5290:dn=k'219889347,ccbs=reset

TPS-

Inserir TPS(Conferência a três) :

5290:dn=k'219889347,tps=set&conf3

```
MODIFY-SINGLE-SUBSCR                                     SUCCESSFUL
-----
AREACODE = 21
DN       = 219889347

LCEID    = H'660
NA       = H'32
LAN      = 15
SUBTYP   = ASUBS

SUBGRP   = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH   : 001 ORGRTG : 001
TPS      = PROV      SET      TYPE : CONF3

LAST REPORT      NO = 06561
```

Retirar TPS(Conferência a três) :

5290:dn=k'219889347,tps=reset

CFVM-

Inserir CFVM(Voice mail) :

5290:DN=k'219889347,cfvm=notspec¬spec¬spec¬spec¬spec&set&set;

MODIFY-SINGLE-SUBSCR		SUCCESSFUL

AREACODE	= 21	
DN	= 219889347	
LCEID	= H'660	
NA	= H'32	
LAN	= 15	
SUBTYP	= ASUBS	
SUBGRP	= SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH : 001 ORGRTG : 001	
CFVM	= CFBACT SET CFNRACT SET	
LAST REPORT	NO = 06561	

Retirar CFVM(Voice mail) :

5290:DN=k'219889347,cfvm=notspec¬spec¬spec¬spec¬spec&reset&reset;

CARRIER-

Inserir CARRIER(Pré selecção outro operador) :

5290:dn=k'219889347,carrier=set&k'10&k'10&set&k'10&k'10;

MODIFY-SINGLE-SUBSCR		SUCCESSFUL

AREACODE	= 21	
DN	= 219889347	
LCEID	= H'660	
NA	= H'32	
LAN	= 15	
SUBTYP	= ASUBS	
SUBGRP	= SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH : 001 ORGRTG : 001	
CARRIER	= SET NATCDD : 10 NATCIC : 10	
	SET INTCDD : 10 INTCIC : 10	
LAST REPORT	NO = 06561	

Retirar CARRIER(Pré selecção outro operador) :

5290:dn=k'219889347,carrier=reset&k'f&k'f&reset;

5290:dn=k'9889347,ocbuc=set&full,pin=set¬spec&k'1234;

MODIFY-SINGLE-SUBSCR	SUCCESSFUL

AREACODE = 21	
DN = 219889347	
LCEID = H'660	
NA = H'32	
LAN = 15	
SUBTYP = ASUBS	
SUBGRP = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH : 001 ORGRTG : 001	
OCBUC = PROV FULL SET	
PIN = PROV SET	
LAST REPORT	NO = 06561

Retirar OCBUC+PIN(Barramento programado pelo cliente +pin):

5290:DN=k'9889347,OCBUC=reset,PIN=reset;

ICBP-

Inserir ICBP(Barramento total chamadas entrada):

5290:dn=k'9889347,icbp=set&total

MODIFY-SINGLE-SUBSCR	SUCCESSFUL

AREACODE = 21	
DN = 219889347	
LCEID = H'660	
NA = H'32	
LAN = 15	
SUBTYP = ASUBS	
SUBGRP = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH : 001 ORGRTG : 001	
ICBP = TOTAL SET	
LAST REPORT	NO = 06561

Remover ICBP(Barramento total chamadas entrada):

5290:dn=k'9889347,icbp=reset

ACB-

Inserir ACB(Barramentos pelo operador-(cctr-badpfull-badppart-oos)):

5290:dn=k'9889347,acb=set&cctr

MODIFY-SINGLE-SUBSCR	SUCCESSFUL

AREACODE = 21	
DN = 219889347	
LCEID = H'660	
NA = H'32	
LAN = 15	
SUBTYP = ASUBS	
SUBGRP = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH : 001 ORGRTG : 001	
ACB = CCTR SET	
LAST REPORT	NO = 06561

Retirar ACB(Barramentos pelo operador-(cctr-badpfull-badppart-oos)):

5290:dn=k'9889347,acb=reset&cctr

HM-

Inserir HM(12 Khz):

5290:DN=k'219889347,hm=set

MODIFY-SINGLE-SUBSCR	SUCCESSFUL

AREACODE = 21	
DN = 219889347	
LCEID = H'660	
NA = H'32	
LAN = 15	
SUBTYP = ASUBS	
SUBGRP = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH : 001 ORGRTG : 001	
HM SET	
LAST REPORT	NO = 06561

Retirar HM(12 Khz):

5290:DN=k'219889347,hm=reset

Já vimos as facilidades mais usadas no serviço SFT, e os comandos para as inserir e desactivar, vamos ver agora os comandos para criar e remover um acesso analógico :

Criar Acesso Analógico(com o barramento do operador cctr):
(todos os acessos novos PT, são criados com cctr)

5289:DN=k'9889347,LAN=15,na=h'32,acb=set&cctr

CREATE-SINGLE-SUBSCR	SUCCESSFUL

AREACODE = 21	
DN = 219889347	
LCEID = H'660	
NA = H'32	
LAN = 15	
SUBTYP = ASUBS	
SUBGRP = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH : 001 ORGRTG : 001	
ACB = CCTR	
CF = MAX : BCH	
STATE = CH1 : FREES	
BLNGLEV = DBLNG	
SDT	
LINECHAR = RECALL	
SUBSIG CBSET	
LAST REPORT	NO = 06561

Remover Acesso Analógico:

5292:DN=k'9889347

REMOVE-SINGLE-SUBSCR SUCCESSFUL

AREACODE = 21
DN = 219889347

LCEID = H'660
NA = H'32
LAN = 15
SUBTYP = ASUBS

LAST REPORT NO = 06561

- Vamos também ver um display de um acesso Rdis, e algumas diferenças em relação a um acesso analógico:

5291:dn=k'261815460

DISPLAY-SINGLE-SUBSCR SUCCESSFUL

AREACODE = 261
DN = 261815460

IDFDN = 261815460
LCEID = H'6450
NA = H'605
LAN = 147
SUBTYP = DSUBS

MSNS : 261815460 , 261814085 , 261813903
BSAUTH = SPEECH DIGITAL AUDIO31 TPHONY31 TLFAXGP4
BCAUTH = DIGITAL SPEECH AUDIO31 AUDIO7
SUBGRP = SUBGNBR: SUBGR002 ORGCH : 001 ORGRTG : 001
OCBP = ALLSERV 7
CW = ALLSERV PROV
ALLSERV ACTIVE
ALLSERV NOTCG
AOCD = ALLSERV PROV PERM
AOCE = ALLSERV PROV PERM
CLIP = ALLSERV PROV
CFU = ALLSERV NOTIFY
ALLSERV CG-WFTN CLIP
CFB = ALLSERV NOTIFY
ALLSERV CG-WFTN CLIP
CFNR = ALLSERV NOTIFY
ALLSERV CG-WFTN CLIP
CF = MAX : BCH
MSN
GD = PROV
HOLD = PROV

```

SUB          = PROV
SCREEN       = 1
BLNGLEV     = DBLNG
TCHNSEL     = CHNINDNA
SDT
LINECHAR    = PERMBAL1
             PTMP
CFVM        = CFBACT   CFNRACT

LAST REPORT          NO = 06561

```

- Podemos ver logo algumas diferenças que nos identificam que é um acesso rdls :

Subtype : DSUBS (digital subscriber)

Msn's : Números existentes dentro do acesso (máximo nove)

Linecharg : Ptmp (protocolo ponto multiponto)

- Vamos ver os comandos para a criação e remoção de acessos Rdis:

Criar um acesso Rdis sem msn's:

5289:dn=k'9893612,lan=22,na=h'602,subtyp=dsubs

Criar um acesso Rdis com msn's:

5289:dn=k'9893612&k'9893616,lan=22,msn=set,na=h'602,subtyp=dsubs

Remover um acesso Rdis sem msn's, ou um msn:

5292:dn=k'9893612

Remover um acesso Rdis com msn's :

5292:dn=k'9893612,scope=allmsn

- Outros comandos úteis ao nível de acessos rdis e analógicos:

Display de um acesso por local :

5291:na=h'30,lan=1

Display de do estado da linha :

157:dn=k'219889347

```

DISPLAY-LINE-STATUS                                SUCCESSFUL
                                                    FINAL    RESULT 0001 -
-----
          DISPLAY
```

FOR DN						
219889347						
EXECUTION RESULT						
EN	PHYS (LOG)	&	TN	DN	TYPE	STATE
=====				=====	=====	=====
H'32	(H'660)	&	15	219889347	ANALOG	AVFREE
LAST REPORT			NO = 04305			

- Vamos para concluir o S12 os comandos associados á portabilidade e mobilidade

Display do anúncio na linha :

5476:AREACODE=K'21,DN=K'9889347

DISPLAY-ANNM-NOTCONN		SUCCESSFUL

AREACODE = 21		
DN = 9889347		
ANNM = MOVE		
LAST REPORT		NO = 05301
DISPLAY-ANNM-NOTCONN		SUCCESSFUL

AREACODE = 21		
DN = 9889347		
ANNM = DNNASS		
LAST REPORT		NO = 05301
DISPLAY-ANNM-NOTCONN		SUCCESSFUL

AREACODE = 21		
DN = 9889347		
ANNM = PORTED		
LAST REPORT		NO = 05301

Inserir condição de mobilidade :

5468:annm=move,areacode=k'21,dn=k'9881502

Retirar condição de mobilidade :

5468:annm=dnnass,areacode=k'21,dn=k'9881502

Inserir condição de Portabilidade :

6885:areacode=k'21,dn=k'9889347,portext

MODIFY-PORTED-DN	SUCCESSFUL

AREACODE = 21	
DN = 9889347	
PORTATION DETAIL : DN EXTERNAL PORTED	
LAST REPORT	NO = 05301

Remover condição de Portabilidade :

6885:areacode=k'21,dn=k'9889347,remove

MODIFY-PORTED-DN	SUCCESSFUL

AREACODE = 21	
DN = 9889347	
PORTATION DETAIL : PORTATION REMOVED ON DN	
LAST REPORT	NO = 05301

Display de um número EWSD sem facilidades:

dispsub:dn=268324706;

DISPSUB:DN=268324706;

LAC	= 20	DN	= 268324706	EQN	= 210- 4- 6- 6	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775

END JOB 4827

Lac = 20

Dn = Número do cliente

Eqn = Dlu, prateleira, slot e terminal aonde está criado o cliente

Cat = Ms-Analógico, Iba- Rdis, Coinb2-Cx moedas

Orig1 = Dentro do Computador a origem que está criado=orig2(obrigatório; atenção orig Dlu)

Orig2 = Dentro do Computador a origem que está criado=orig1(obrigatório; atenção orig Dlu)

Lnatt = Tipo Marcação PB ou ROT; Smet(12kwz)

Display de um número EWSD com as facilidades mais usadas na PT :

DISPSUB:DN=268324706;

LAC	= 20	DN	= 268324706	EQN	= 210- 4- 6- 6	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVBY-F6002020					MASKNO:03780
	ACTDIVDA-F6002010					
	DIVBY	DIVDA	DIVI	DIVIMOD	DDVBYN	MASKNO:08598
	DDVDAN	DDVIN				
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CONF3	CWACT	CLIP	CWCURNOT	MASKNO:03777
	FSK	CCBS	CLIPCW			

END JOB 4851

Optrel = Classe de barramento

Div = Actdivby-F6002020 (voice mail)
Actdivby-F6002010 (voice mail)

Div = Divi (reencaminhamento incondicional)
Divda(reencaminhamento por não atendimento) *
Divby(reencaminhamento por ocupado) *

* estes reencaminhamento, não são comercializados, juntamente com o VMail, porque este serviço serve-se daqueles reencaminhamentos para a recepção das chamadas não atendidas.

Cos = Actcw-cwact-cwcurnot (chamada em espera)

Cos = Clip-Fsk-Clipcw (identificação do chamador)

Cos = Conf3 (Conferência a três)

Cos = Ccbs (rechamada automática)

Outras facilidades num número EWSD também utilizadas na PT :

EXT/EXT/PORCBK1V1601277/110

09-12-05 11:45:07

1819 ENM

ENMLCU1

2816/03800

DISPSUB:DN=268324706;

LAC	= 20	DN	= 268324706	EQN	= 210- 4- 6- 6	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1			ORIG2	= 1	
COSDAT	= CAC1	-1024				MASKNO:03778
	CAC2	-1024				
NCF	= 2					MASKNO:03798
TRARSTR	= REQSPTR	TRACLACT	TRACLMOD			MASKNO:03803
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= CLIR					MASKNO:03777
ADDINF	= KEYWORD					MASKNO:03772

END JOB 1819

Cosdat = cac1 1024 (pré-selecção ao nacional, ex:PT PRIME)

Cosdat = cac2 1024 (pré-selecção ao internacional, ex:PT PRIME)

Trarstr = REQSPTER-unidirecional de entrada (não recebe chamadas)

= TRACLACT&TRACLMOD- Barramento de chamadas programado pelo cliente, através do telefone e utilizando um PIN, por si escolhido e que consta em CIMS.

Addinf = Keyword (informação da existência de PIN)

A forma de verificar o PIN no comutador, é como expresso abaixo, em que Key=1234

DISPKEYWORD:DN=268324706;

LAC	DN	OPMODE	LNO	KEY	SECURE	INTKEY	KEYPRF
20	268324706			1234	NO	NO	

END JOB 8039

Charg =DEB- facturação detalhada

Cos =CLIR - Restrição de envio de identificação (CLIR PERMANENTE)

ATRIBUIÇÃO E RETIRADA DE FACILIDADES-EWSD

OPTRCL (Classes de barramentos)

Inserir

MODSUB:DN=217162802,OPTRCL=7;

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 7					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775

Alterar barramento

MODSUB:DN=217162802,OPTRCL=4;

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798

MASKNO:03787
MASKNO:03775

Nota: os n°s são, geralmente criados com barr.7(dec. Lei) sendo substituído por outro, conforme "alterar barramento". Caso o cliente não queira qualquer barramento, no EWSD, é:

CW (Chamada em espera)

DISPSUB:DN=217162802;

Retirar

Inserir Cw (Chamada em espera programado pelo cliente) :

43 # (no telephone)

Inserir

```
LAC      = 20      DN      = 217162802      EQN      = 190- 4- 7- 5
CAT      = MS
LTT      = COSLAC3
OPTRCL   = 4
NUMCAL   = 1
MASKNO:03774
MASKNO:03789
MASKNO:03798
MASKNO:08641
```

Retirar

CLIR-(restrição de envio do número chamador permanente)

Retirar

Retirar

```
modsub:dn=217162802,ccos=clirreq;
```

CFU-(Reencaminhamento incondicional)

Inserir

MODSUB:DN=217162802,DIV=DIVI&DIVIMOD;

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= DIVI	DIVIMOD	DDVIN			MASKNO:08598
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CWACT	CLIP	CLIRREQ	CWCURNOT	MASKNO:03777
	FSK	CLIPCW				

Activar no telefone indicando o destino * 21 * nº de destino#(ouvir anuncio)

Activar no comutador pelo operador

Exemplo:

MODSUB:DN=217162802,DIV=ACTDIVI-217110001;

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVI -217110001					MASKNO:03780
	DIVI	DIVIMOD	DDVIN			MASKNO:08598
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CWACT	CLIP	CLIRREQ	CWCURNOT	MASKNO:03777
	FSK	CLIPCW				

Retirar

Desactivar no telefone # 21 # (ouvir anuncio)

Activar no comutador pelo operador

Exemplo:

MODSUB:DN=217162802,**C**DIV=ACTDIVI;

Cfb/Cfnr(Reencaminhamento incondicional,por ocupado,por não atendimento) :

NOTA-Estes serviços, não podem ser comercializados com o serviço Voice Mail activo, porque o mesmo, utiliza estes tipos de reencaminhamentos, para o desvio das chamadas não recebidas, precisamente no caso de LR ocupada ou não atendimento.

Em caso de se dar a facilidade e activar-se, os comandos são os seguintes:

Inserir

MODSUB:DN=217162802,DIV=DIVDA&DIVDAMOD; (NÃO ATENDIMENTO)

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1			ORIG2	= 1	
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= DIVDA		DIVDAMOD	DDVDAN		MASKNO:08598
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CWACT	CLIP	CLIRREQ	CWCURNOT	MASKNO:03777

ACTIVAR:

modsub:dn=217162802,div=actdivda-217110001; (pelo operador)
* 61 * n° de destino # (no telefone)

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1			ORIG2	= 1	
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVDA-217110001					MASKNO:03780
		DIVDA	DIVDAMOD	DDVDAN		MASKNO:08598
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CWACT	CLIP	CLIRREQ	CWCURNOT	MASKNO:03777
		FSK	CLIPCW			

DESACTIVAR:

modsub:dn=217162802,cdiv=actdivda; (pelo operador)
61 # (no telefone)

MODSUB:DN=217162802,DIV=DIVBY&DIVBYMOD; (OCUPADO)

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1			ORIG2	= 1	
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= DIVBY		DIVBYMOD	DDVBYN		MASKNO:08598
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CWACT	CLIP	CLIRREQ	CWCURNOT	MASKNO:03777
		FSK	CLIPCW			

ATIVAR:

modsub:dn=217162802,div=actdivby-217110001; (pelo operador)
* 67 * nº de destino # (no telefone)

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVBY-217110001					MASKNO:03780
	DIVBY	DIVBYMOD	DDVBYN			MASKNO:08598
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CWACT	CLIP	CLIRREQ	CWCURNOT	MASKNO:03777
	FSK	CLIPCW				

DESATIVAR:

MODSUB:DN=217162802,CDIV=ACTDIVBY; (pelo operador)
67 # (no telefone)

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CDIV=DIVDA&DIVDAMOD; (NÃO ATENDIMENTO)
MODSUB:DN=217162802,CDIV=DIVBY&DIVBYMOD; (OCUPADO)

CCBS-

Inserir CCBS(Rechamada em caso de ocupado) :

Inserir

MODSUB:DN=217162802,COS=CCBS;

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CWACT	CLIP	CLIRREQ	CWCURNOT	MASKNO:03777
	FSK	CCBS	CLIPCW			

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CCOS=CCBS;

TPS-

Inserir TPS(Conferência a três) :

Inserir

MODSUB:DN=217162802,COS=CONF3;

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	=	20	DN	=	217162802	EQN	=	190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	=	MS							MASKNO:03774
LTT	=	COSLAC3							MASKNO:03789
OPTRCL	=	4							MASKNO:03798
NUMCAL	=	1							MASKNO:08641
ORIG1	=	1			ORIG2	=	1		
NCF	=	2							MASKNO:03798
LNATT	=	PB							MASKNO:03787
CHRG	=	DEB							MASKNO:03775
COS	=	ACTCW	CONF3		CWACT		CLIP	CLIRREQ	MASKNO:03777

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CCOS=CONF3;

CFVM

Inserir CFVM(Voice mail) :

Inserir

MODSUB:DN=217162802,DIV=ACTDIVDA-F6002010&ACTDIVBY-F6002020;

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	=	20	DN	=	217162802	EQN	=	190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	=	MS							MASKNO:03774
LTT	=	COSLAC3							MASKNO:03789
OPTRCL	=	4							MASKNO:03798
NUMCAL	=	1							MASKNO:08641
ORIG1	=	1			ORIG2	=	1		
NCF	=	2							MASKNO:03798
DIV	=	ACTDIVBY-F6002020							MASKNO:03780
		ACTDIVDA-F6002010							
		DDVBYN	DDVDAN						MASKNO:08598
LNATT	=	PB							MASKNO:03787
CHRG	=	DEB							MASKNO:03775
COS	=	ACTCW	CONF3		CWACT		CLIP	CLIRREQ	MASKNO:03777
		CWCURNOT	FSK		CCBS		CLIPCW		

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CDIV=ACTDIVDA&ACTDIVBY;

CARRIER-

Inserir CARRIER(Pré selecção outro operador) :

Inserir

MODSUB:DN=217162802,COSDAT=CAC1-1024&CAC2-1024;

MASKNO:03800


```

LAC      = 20      DN      = 217162802      EQN      = 190- 4- 7- 5
CAT      = MS                                MASKNO:03774
LTT      = COSLAC3                           MASKNO:03789
OPTRCL   = 4                                MASKNO:03798
NUMCAL   = 1                                MASKNO:08641
ORIG1    = 1                                ORIG2    = 1
COSDAT   = CAC1      -1024                   MASKNO:03778
          CAC2      -1024
NCF      = 2                                MASKNO:03798
DIV      = ACTDIVBY-F6002020                 MASKNO:03780
          ACTDIVDA-F6002010
          DDVBYN   DDVDAN                   MASKNO:08598
LNATT    = PB                                MASKNO:03787
CHRG     = DEB                                MASKNO:03775
COS      = ACTCW      CONF3      CWACT      CLIP      CLIRREQ  MASKNO:03777
          CWCURNOT  FSK      CCBS      CLIPCW

```

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CCOSDAT=CAC1&CAC2;

OCBUC+PIN-

Inserir OCBUC+PIN(Barramento programado pelo cliente +pin) :

TRACLACT&TRACLMOD- Barramento de chamadas programado pelo cliente, através do telefone e utilizando um PIN, por si escolhido e que consta em CIMS.

Addinf = Keyword (informação da existência de PIN)

A forma de verificar o PIN no comutador, é como expresso abaixo, em que Key=1234

Inserir

MODSUB:DN=217162802,TRARSTR=TRACLACT&TRACLMOD;
ENTRKEYWORD:DN=217162802,KEY=1234;

DISPSUB:DN=217162802;

```

LAC      = 20      DN      = 217162802      EQN      = 190- 4- 7- 5      MASKNO:03800
CAT      = MS                                MASKNO:03774
LTT      = COSLAC3                           MASKNO:03789
OPTRCL   = 4                                MASKNO:03798
NUMCAL   = 1                                MASKNO:08641
ORIG1    = 1                                ORIG2    = 1
COSDAT   = CAC1      -1024                   MASKNO:03778
          CAC2      -1024
NCF      = 2                                MASKNO:03798
DIV      = ACTDIVBY-F6002020                 MASKNO:03780
          ACTDIVDA-F6002010
          DDVBYN   DDVDAN                   MASKNO:08598
TRARSTR  = TRACLACT TRACLMOD                 MASKNO:03803
LNATT    = PB                                MASKNO:03787
CHRG     = DEB                                MASKNO:03775
COS      = ACTCW      CONF3      CWACT      CLIP      CLIRREQ  MASKNO:03777
          CWCURNOT  FSK      CCBS      CLIPCW
ADDINF   = KEYWORD                           MASKNO:03772

```

DISPKEYWORD:DN=217162802;

LAC	DN	OPMODE	LNO	KEY	SECURE	INTKEY	KEYPRF
20	217162802			1234	NO	NO	

ATIVAR:

Apenas no telefone * 34 * 1234 * 3 # (ativar o barr.3)

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
SUBTRCL	= 3					
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1			ORIG2	= 1	
COSDAT	= CAC1	-1024				MASKNO:03778
		CAC2	-1024			
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVBY-F6002020					MASKNO:03780
		ACTDIVDA-F6002010				
		DDVBYN	DDVDAN			MASKNO:08598
TRARSTR	= ACTTRACL	TRACLACT	TRACLMOD			MASKNO:03803
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CONF3	CWACT	CLIP	CLIRREQ	MASKNO:03777
		CWCURNOT FSK	CCBS	CLIPCW		
ADDINF	= KEYWORD					MASKNO:03772

DESATIVAR:

Apenas no telefone- # 34 * 1234 # (desativar)

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CTRARSTR=TRACLACT&TRACLMOD;

CANKEYWORD:DN=217162802;

DESTINO FIXO-(Imediato)

Nota: incompatível com CW(chamada em espera) e CFU (reencaminhamento imediato)

Inserir

MODSUB:DN=217162802,COSDAT=HOTLIMM-217110001;

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1			ORIG2	= 1	
COSDAT	= HOTLIMM	-217110001				MASKNO:03778
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVBY-F6002020					MASKNO:03780

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CCOSDAT=HOTLIMM;

DESTINO FIXO-(programado pelo cliente)

Inserir

MODSUB:DN=217162802,COSDAT=DNHLMOD;

DISPSUB:DN=217162802;

ACTIVAR:

* 53 * n° de destino # (no telefone)

DISPSUB:DN=217162802;

DESACTIVAR:

53 # (no telephone)

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CCOSDAT=DNHLMOD;

BARRAMENTO DE SAÍDA (motivo de instalação)

Inserir

Nota: Reqspori-colocado apenas na fase de instalação

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVBY-F6002020					MASKNO:03780
	ACTDIVDA-F6002010					
	DDVBYN DDVDAN					MASKNO:08598
TRARSTR	= REQSPORI					MASKNO:03803
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW CONF3 CWCURNOT		CWACT CCBS	CLIP CLIPCW	CLIRREQ	MASKNO:03777

Retirar

MODSUB:DN=217162802,C,TRARSTR=REQSPORI;

BARRAMENTO DE SAÍDA (motivo falta de pagamento/suspensão temporária)

Inserir

Nota: Accspori-colocado pelo ARICS(falta de pagamento)
Accspori-colocado por Requisição (suspensão temporária)

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LTT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 4					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVBY-F6002020					MASKNO:03780
	ACTDIVDA-F6002010					
	DDVBYN DDVDAN					MASKNO:08598
BLK	= ACCSPORI					MASKNO:03773
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW CONF3 CWCURNOT		CWACT CCBS	CLIP CLIPCW	CLIRREQ	MASKNO:03777

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CBLK=ACCSPOI;

BARRAMENTO TOTAL (motivo falta de pagamento/suspensão temporária especial)

Inserir

Nota: Accsusp-colocado pelo ARICS(falta de pagamento)
Admin-colocado por Requisição (suspensão temporária especial)

DISPSUB:DN=217162802;

```

LAC      = 20      DN      = 217162802      EQN      = 190- 4- 7- 5      MASKNO:03800
CAT      = MS      MASKNO:03774
LTT      = COSLAC3  MASKNO:03789
OPTRCL   = 4      MASKNO:03798
NUMCAL   = 1      MASKNO:08641
ORIG1    = 1      ORIG2    = 1
NCF      = 2      MASKNO:03798
DIV      = ACTDIVBY-F6002020 MASKNO:03780
          ACTDIVDA-F6002010
          DDVBYN    DDVDAN    MASKNO:08598
BLK      = ACCSUSP  MASKNO:03773
LNATT    = PB      MASKNO:03787
CHRG     = DEB     MASKNO:03775
COS      = ACTCW    CONF3    CWACT    CLIP    CLIRREQ  MASKNO:03777
          CWCURNOT FSK      CCBS      CLIPCW

```

```

LAC      = 20      DN      = 217162802      EQN      = 190- 4- 7- 5
CAT      = MS      MASKNO:03774
LTT      = COSLAC3  MASKNO:03789
OPTRCL   = 4      MASKNO:03798
NUMCAL   = 1      MASKNO:08641
ORIG1    = 1      ORIG2    = 1
NCF      = 2      MASKNO:03798
DIV      = ACTDIVBY-F6002020 MASKNO:03780
          ACTDIVDA-F6002010
          DDVBYN    DDVDAN    MASKNO:08598
BLK      = ADMIN    MASKNO:03773
LNATT    = PB      MASKNO:03787
CHRG     = DEB     MASKNO:03775
COS      = ACTCW    CONF3    CWACT    CLIP    CLIRREQ  MASKNO:03777
          CWCURNOT FSK      CCBS      CLIPCW

```

Retirar

MODSUB:DN=217162802,CBLK=ACCSUSP;

MODSUB:DN=217162802,CBLK=ADMIN;

12 KHZ (fiscalizador de chamadas)

Nota: só disponível nos locais de central, slcacmrl e slcafpb

DISPDLUPORT:EQN=100-4-7-5;

EQN	LCTYPE	TYPE	LAC	DN	TGNO	LNO	OPMODE
100- 4- 7- 5	SLCACMRL	SUB	20	218481987			

Inserir

MODSUB:DN=218481987, LNATT=SMET;

DISPSUB:DN=218481987;

LAC	= 20	DN	= 218481987	EQN	= 100- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
OPTRCL	= 7					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVBY-F6002020					MASKNO:03780
	ACTDIVDA-F6002010					
	DIVI	DIVIMOD	DDVBYN	DDVDAN	DDVIN	MASKNO:08598
LNATT	= PB	SMET				MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CWACT	CLIP	CWCURNOT	FSK	MASKNO:03777
	CLIPCW					

Retirar

MODSUB:DN=218481987, CLNATT=SMET;

Criar Acesso Analógico, pacote básico de P&S (com o barramento do operador REQSPRI):
(todos os acessos novos PT, são criados com REQSPORI)

crsub:dn=217162802, chrg=deb, cat=ms, ncf=2, ltt=coslac3, optrc1=7, cos=actcw&cwact&cwcurnot&clip&clipcw&fsk&CONF3, div=DIVI&DIVIMOD&actdivda-f6002010&actdivby-f6002020, eqn=190-4-7-5, orig1=1, orig2=1;

DISPSUB:DN=217162802;

LAC	= 20	DN	= 217162802	EQN	= 190- 4- 7- 5	MASKNO:03800
CAT	= MS					MASKNO:03774
LT	= COSLAC3					MASKNO:03789
OPTRCL	= 7					MASKNO:03798
NUMCAL	= 1					MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
NCF	= 2					MASKNO:03798
DIV	= ACTDIVBY-F6002020					MASKNO:03780
	ACTDIVDA-F6002010					
	DIVI	DIVIMOD	DDVBYN	DDVDAN	DDVIN	MASKNO:08598
LNATT	= PB					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CONF3	CWACT	CLIP	CWCURNOT	MASKNO:03777
	FSK	CCBS	CLIPCW			

Remover Acesso Analógico:

Inserir

CANSUB:DN=219340508;

Verificar a situação de um N°:

DISPDN:DN=217162802;

DIRECTORY NUMBER DATA

LAC = 20 DN = 217162802 ACT = YES
STMGRP = 0

DN	TYPE	INCEPT	EXTDN
217162802	SUB		

(sub=n° ocupado com linha de rede)

DISPDN:DN=219340508;

DIRECTORY NUMBER DATA

LAC = 20 DN = 219340000 && 219340999 ACT = YES
STMGRP = 0 DNGRP = OD

DN	TYPE	INCEPT	EXTDN
219340508	FREE	UNOBDN	

END JOB 1393

(free=n° vago)

condição de n° com anúncio :

DISPDN:DN=218472587;

DIRECTORY NUMBER DATA

LAC = 20 DN = 218472000 && 218472999 ACT = YES
STMGRP = 0 DNGRP = AR

DN	TYPE	INCEPT	EXTDN
218472587	FREE	PORTEDDN-D900218472587	

(free=n° vago+porteddn-d90021xxxxxxx= c/ anúncio grátis)

condição de mobilidade geográfica :

DISPDN:DN=217162802;

DIRECTORY NUMBER DATA

LAC = 20 DN = 217162000 && 217162999 ACT = YES
STMGRP = 0 DNGRP = CR

DN	TYPE	INCEPT	EXTDN
217162802	FREE	PORTEDDN-D020142217162802	

condição de portabilidade para outro operador :

DISPDN:DN=213530087;

DIRECTORY NUMBER DATA

LAC = 20 DN = 213530000 && 213530999 ACT = YES
STMGRP = 0 DNGRP = NT

DN	TYPE	INCEPT	EXTDN
213530087	FREE	PORTEDDN	

Remover condição- (de portabilidade, mobilidade geográfica ou anúncio) :

MODDN:DN=217162802, INCEPT=UNOBDN;

DISPDN:DN=217162802;

DIRECTORY NUMBER DATA

LAC = 20 DN = 217162000 && 217162999 ACT = YES
STMGRP = 0 DNGRP = CR

DN	TYPE	INCEPT	EXTDN
217162802	FREE	UNOBDN	

LR RDIS-(acesso básico)

- Vamos também ver um display de um acesso Rdis, e algumas diferenças em relação a um acesso analógico:

DISPSUB:DN=218487181;

LAC = 20	DN = 218487181	EQN = 600- 2- 1- 2	MASKNO:03800
CAT = IBA			MASKNO:03774
OPTRCL = 7			MASKNO:03798
NUMBCH = 2	NUMCAL = 2		MASKNO:08641
ORIG1 = 1	ORIG2 = 1		
NCF = 3			MASKNO:03798
LNATT = PTTOMPT	MSN		MASKNO:03787
COS = INHTROFF	MSNDEFDN	STIPROT FCTPROT	MASKNO:03777
ADDINF = MULTIEQN			MASKNO:03772
SERV = NONVCGRP			MASKNO:03797
DIV = DIVI	DIVIMOD DDVIN		MASKNO:08598
SUBADDR = SADTRANS			MASKNO:08643
CHRG = CHAENDP			MASKNO:03775
COS = ACTCW	CALLHOLD AOCSTI AOCFCT CLIP		MASKNO:03777
	TERMPORT CLIRREQ COLRREQ COLP		
SERV = VOICEGRP			MASKNO:03797

DIV	=	DIVI	DIVIMOD	DDVIN		MASKNO:08598
SUBADDR	=	SADTRANS				MASKNO:08643
CHRG	=	CHAENDP				MASKNO:03775
COS	=	ACTCW	CALLHOLD	AOCSTI	AOCFCT	CLIP
		TERMPORT	CLIRREQ	COLRREQ	COLP	
						MASKNO:03777

- Podemos ver logo algumas diferenças que nos identificam que é um acesso rdis :

CAT=IBA :ISDN Basic Access-----

LNATT=Msn : Números existentes dentro do acesso (máximo nove)

LNATT=PTTOMPT (protocolo Ponto multiponto)

COS=MSNDEFDN (Msn principal)

SERV=NONVCGRP (Serviço de dados, fax (grp 4), vidiokonferência)

SERV=VOICEGRP (Serviço de voz)

SUBADDR=SADTRANS (Sub-enderessamento)

COS=CALLHOLD (Retenção de chamada)

COS=COLP (Identificação de linha ligada)

CHRG=CHAENDP (Informação da taxaço no fim da chamada)

Ver num display um acesso Rdis os MSNs associados, através do EQN:

DISPSLNACC:EQN=600-2-1-2;

EQN	=	600- 2- 1- 2				MASKNO:08898
DEFDN	=	218487181				MASKNO:06410
LNATT	=	PTTOMPT & MSN				MASKNO:09163
NCF	=	3				MASKNO:09165
TYPE	=	IACC				MASKNO:08830
						MASKNO:40040
DIRECTORY NUMBERS ASSIGNED:						
LAC	DN		OPMODE	LNO	LSN	OBJ
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
20	218487181					SUB
20	218487201					SUB
20	218487202					SUB
						MASKNO:40041

Ver num display um acesso Rdis MSN:

LAC	=	20	DN	=	218487202	EQN	=	600- 2- 1- 2	
CAT	=	IBA							MASKNO:03774
OPTRCL	=	7							MASKNO:03798
NUMBCH	=	2			NUMCAL	=	2		MASKNO:08641
ORIG1	=	1			ORIG2	=	1		
NCF	=	3							MASKNO:03798
LNATT	=	PTTOMPT	MSN						MASKNO:03787
COS	=	INHTR OFF	STIPROT		FCTPROT				MASKNO:03777
ADDINF	=	MULTIEQN							MASKNO:03772
SERV	=	NONVCGRP							MASKNO:03797
DIV	=	DIVI	DIVIMOD	DDVIN					MASKNO:08598
SUBADDR	=	SADTRANS							MASKNO:08643
CHRG	=	CHAENDP							MASKNO:03775
COS	=	ACTCW	CALLHOLD	AOCSTI	AOCFCT	CLIP			MASKNO:03777
		TERMPORT	CLIRREQ	COLRREQ	COLP				
SERV	=	VOICEGRP							MASKNO:03797
DIV	=	DIVI	DIVIMOD	DDVIN					MASKNO:08598
SUBADDR	=	SADTRANS							MASKNO:08643
CHRG	=	CHAENDP							MASKNO:03775
COS	=	ACTCW	CALLHOLD	AOCSTI	AOCFCT	CLIP			MASKNO:03777
		TERMPORT	CLIRREQ	COLRREQ	COLP				

Nota: os P&S (facilidades), são introduzidas na maioria, debaixo dos serviços (SERV=NONVCGRP&VOICEGRP), excepto os barramentos (reqspori, accspori, accsusp, admin, optcl, pré-selecção), que devem ser colocados debaixo do nº de serviço.

Exemplos:

(Activar o reencaminhamento incondicional com destino fixo)

Inserir

MODSUB:DN=217110001, SERV=VOICEGRP, DIV=ACTDIVI-217162802;

DISPSUB:DN=217110001;

LAC	= 20	DN	= 217110001	EQN	= 520- 2- 0- 3	MASKNO:03800
CAT	= IBA					MASKNO:03774
NUMBCH	= 2		NUMCAL	= 2		MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
LNATT	= MSN					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= INHTROFF	MSNDEFDN	STIPROT	FCTPROT		MASKNO:03777
SERV	= NONVCGRP					MASKNO:03797
DIV	= DIVI	DIVIMOD	DDVIN			MASKNO:08598
SUBADDR	= SADTRANS					MASKNO:08643
CHRG	= CHAENDP					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CALLHOLD	AOCSTI	AOCFCT	CLIP	MASKNO:03777
		TERMPORT	CLIR	COLR		
SERV	= VOICEGRP					MASKNO:03797
DIV	= ACTDIVI	-217162802				MASKNO:03780
		DIVIMOD	DDVIN			MASKNO:08598
SUBADDR	= SADTRANS					MASKNO:08643
CHRG	= CHAENDP					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CALLHOLD	AOCSTI	AOCFCT	CLIP	MASKNO:03777
		TERMPORT	CLIR	COLR		

MODSUB:DN=217110001, OPTRCL=7;

LAC	= 20	DN	= 217110001	EQN	= 520- 2- 0- 3	MASKNO:03800
CAT	= IBA					MASKNO:03774
OPTRCL	= 7					MASKNO:03798
NUMBCH	= 2		NUMCAL	= 2		MASKNO:08641
ORIG1	= 1		ORIG2	= 1		
LNATT	= MSN					MASKNO:03787
CHRG	= DEB					MASKNO:03775
COS	= INHTROFF	MSNDEFDN	STIPROT	FCTPROT		MASKNO:03777
SERV	= NONVCGRP					MASKNO:03797
DIV	= DIVI	DIVIMOD	DDVIN			MASKNO:08598
SUBADDR	= SADTRANS					MASKNO:08643
CHRG	= CHAENDP					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CALLHOLD	AOCSTI	AOCFCT	CLIP	MASKNO:03777
		TERMPORT	CLIR	COLR		
SERV	= VOICEGRP					MASKNO:03797
DIV	= DIVI	-217162802				MASKNO:03780
		DIVIMOD	DDVIN			MASKNO:08598
SUBADDR	= SADTRANS					MASKNO:08643
CHRG	= CHAENDP					MASKNO:03775
COS	= ACTCW	CALLHOLD	AOCSTI	AOCFCT	CLIP	MASKNO:03777
		TERMPORT	CLIR	COLR		

Retirar

- Vamos ver os comandos para a criação e remoção de acessos Rdis:

CRSUB:DN=213466201,CAT=IBA,CHRG=DEB,LNATT=PTTOMPT,OPTRCL=4,NCF=3,EQN=660-2-15-6,ORIG1=1,ORIG2=1;

MSNs siguientes

Atribuir facilidades num acesso Rdis com ou sem msn's -(pacote base)

Remover um acesso Rdis sem msn's, ou um msn:

Remover um acesso Rdis com msn's :

- Outros comandos úteis ao nível de acessos rdis e analógicos:

Display de um acesso por local :(mostra só o principal)

EQN		LCTYPE	TYPE	LAC	DN	TGNO	LNO	OPMODE
600-	2- 1- 2	SLCD	ISUB	20	218487181			

Display dos MSNs:

EQN	= 600- 2- 1- 2	MASKNO:08898
DEFDN	= 218487181	MASKNO:06410
LNATT	= PTTOMPT & MSN	MASKNO:09163
NCF	= 3	MASKNO:09165
TYPE	= IACC	MASKNO:08830
		MASKNO:40040

LAC	DN	OPMODE	LNO	LSN	OBJ	
20	218487181				SUB	MASKNO:40041
20	218487201				SUB	

20 218487202

SUB

Display do estado da linha :

STATSUB:DN=218487202;

LAC	DN	CATYPE	EQN/ LTG	LC	STATUS	DNCTR	LNCTR
20	218487202	IBA	600-2-1-2		DIDLE &	2- 0	2- 0

Teste á linha RDIS através do nº de serviço:

TESTSUB:DN=218487202;

EXEC'D

STATISTICS AT END OF ROUTINE TEST

MASKNO:04028

TIME	TESTED	BUSY	FAULTY	NACC
18:56	1	0	0	0

Teste á linha RDIS até ao NT (network terminal) através do EQN:

ACTIVAR:

TESTLOOPBA:DLU=520,LC=2-0-3,LOOPNO=2;

EXEC'D

RESULT OF MANUAL SUBSCRIBER LOOP TEST

MMN:TESUB-TLFC

DLU	LC	LAC	DN	CTYPE	LPNO	TEST RESULT	FC
520	2- 0- 3	20	217110001	SLCD	2	LOOP TEST OK	

LoopNO=2 (teste á linha, incluído o NT)

DEACTIVAR:

TESTLOOPBA:DLU=520,LC=2-0-3,LOOPNO=2,SWITCH=OFF;

EXEC'D

RESULT OF MANUAL SUBSCRIBER LOOP TEST

MMN:TESUB-TLFC

DLU	LC	LAC	DN	CTYPE	LPNO	TEST RESULT	FC
520	2- 0- 3	20	217110001	SLCD	2	LOOP RELEASED	

SWITCH=OFF (desligar o teste)