

**EWSD**

Central de fabricante SIEMENS. Para acessa-la de forma discada, utilizar o software OMTV, para que seja possível estabelecer uma conexão digite: @ATDT+número do modem, quando conectar, pressione **CTRL+F** para abrir sessão , quando desejar encerrar a conexão executar: ENDSSESSION; Também podemos acessar essa tecnologia através do XWIN e pelo ACW via rede NGN.

#### **\*Horário da Central**

DISPTIME; (Mostra o horário da central)

ENTRTIME:DATE=AA-MM-DD,TIME=HH-MM-SS,WD=xx; (Altera o horário da central, desde que o relógio não esteja no estado seguro, SECURE, sendo o Week Day , WD= MO, TU. WE, TH, FR, SA, SU)

CORRTIME:MODE=xx,SEC=xx; (Corrige o horário da central, juntando o MODE=SECURE,SEC=0; para quando o horário tornar-se seguro, MODE=FAST,SEC=xx; para adiantar xx segundos o relógio e MODE=BACK,SEC=xx; para retroceder xx segundos o relógio da central)

CORRSEASON:MINUTE=60,DIR=FAST; (Adianta o relógio em 60 minutos na V10)

CORRSEASON:MINUTE=60,DIR=BACK; (Retorna o relógio em 60 minutos na V10)

#### **\* Ver Alarmes**

DISPALARM; (Lista todas as falhas presentes na central)

DISPALARM:OBJECT=xxx; (Interroga falhas do tipo xxxx)

DISPALARM:ALPRIO=xxxx; (Interroga pela prioridade do alarme: MINOR, MAJOR ou CRITICAL)

SETALSTAT:ALSTAT=C,MSGNO=xxxxx; (Apagar alarme da lista)

MODDVGRPLNK:DVGRP=ALARMES,REMDEV="/ALRM"-DIALG; (Retira supervisão de alarmes da central)

MODDVGRPLNK:DVGRP=ALARMES,REMDEV="/ALRM"-DIALG/; (Retorna supervisão de alarmes na central)

#### **\*Ver Alarmes de Energia no DLU**

DISPALARM:OBJECT=EALDLU; (Ver qual é o EAL alarmado)

DISPEAL:SITE=DLU,EAL=x; (Informa qual é a falha referente ao EAL)

SRCHALARM:OBJECT=EALDLU; (Mostra a falha externa presente e o início da anormalidade)

#### **\*Ver Qual Foi o Horário Que Aconteceu a Falha**

DISPALARM; (Pegar o número da mensagem da falha)

SRCHALARM:MSGNO=xxxxx; (Mostra o horário que ocorreu a falha)

#### **\*Ver Histórico de Falhas**

SELAENTRY:AFILE=HF.ARCHIVE,TIME=HH-MM-SS&&HH-MM-SS,DATE=AA-MM-DD;

#### **\*Ver Estado do Painel de Alarmes SYP**

STATSYP;

#### **\*Ver e Cancelar Comandos em Execução**

DISPJOB; (Lista todos os comandos em processamento na central)



|         |      |   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |
|---------|------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|---|---|---|---|
| TRACL6  | A    | B | C |   | E | F | G |  |   |   |  |   |   |   |   |
| TRACL7  | A    |   | C |   | E | F | G |  |   |   |  |   |   |   |   |
| TRACL8  | A    | B | C |   | E | F | G |  |   |   |  |   |   | N |   |
| TRACL9  | A    | B | C | D | E | F | G |  | I | J |  | L | M | N | O |
| TRACL10 | A    | B |   |   | E | F | G |  |   |   |  |   |   |   |   |
| TRACL11 | A    | B | C | D | E | F | G |  |   |   |  |   |   |   |   |
| TRACL12 | A    | B | C | D | E | F | G |  |   |   |  | L |   |   |   |
| TRACL13 | A    | B | C | D | E | F | G |  |   |   |  | L | M | N |   |
| TRACL14 | VAGO |   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |
| TRACL15 | VAGO |   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |

**\*Modificar Base de Dados de Assinante, PBX, CENTREX e Rota**

MODSUB:DN=xxxxxxxx, parâmetros abaixo; (Assinante Comum)

MODPBX:DN=xxxxxxxx,OPMODE=xxx, parâmetros abaixo; (Todo PBX)

MODPBXLN:DN=xxxxxx,OPMODE=xxx,LNO=xx,parâmetros abaixo; (Ramal PBX)

|   |   |
|---|---|
| <b>Bloqueio Total</b><br>(BLK=Bloq, CBLK=Desbloq) ACCSUSP<br>(CHRG=Blo, CCHRG=Desb) NOCOLC  | <b>Bloqueio DDC</b><br>(CHRG=Bloq, CCHRG=Desbloq)<br>NOCOLC             |
| <b>Bloqueio Total a Pedido do Cliente</b><br>(OPTRCL=B, OPTRCLT=D TRACL02,<br>TRARSTR=b, CTRARSTR=d REQSPERTR)  | <b>Bloqueio Originado</b><br>(TRARSTR=Bloq,<br>CTRARSTR=Desblo) RESPORI |
| <b>Bloqueio Parcial</b><br>(BLK=Bloq, CBLK=Desblo) ACCSPORI<br>(CHRG=Blo, CCHRG=Desb) NOCOLC  | <b>Bloqueio Terminado</b><br>BLK=ACCSPTER ou<br>TRARSTR=REQSPERTR       |
| <b>Bloqueio Parcial a Pedido do Cliente</b><br>(TRARSTR=Bloq, CTRARSTR=Desbloq)<br>REQSPORI   | <b>Bloqueio Administrativo</b><br>(BLK=Bloqueia, CBLK=Desbloq)<br>ADMIN |
| <b>Bloqueio Controlado de Chamadas</b><br>SUBTRCL=Tipo de Bloqueio,TRARSTR= ACTTRACL&TRACLACT&TRACLMOD<br>CCL=SUBTRCL,CTRARSTR=ACTTRACL&TRACLACT&TRACLMOD (Canc Bloq) |   |

**ADD=SCLSTORI**

CANSCLST:DN=xxxxxxxx,COS=SCAO&ACTSCAO;

**\*Senha de Assinante**

ENTRKEYWORD:DN=xxxxxxxx,KEY=xxxx; (Criar uma senha para o assinante)

DISPKEYWORD:DN=xxxxxxxx; (Indica se o assinante possui uma senha)

CANKEYWORD:DN=xxxxxxxx; (Cancela a senha do assinante)

**\*Ver Estado de Assinante Comum**

STATSUB:DN=xxxxxxxx;

STATLINE:DN=xxxxxxxx;

STATDLUPOINT:DLU=xxxx,LC=x-xx-x;

CONFDLUPOINT:DLU=xxxx,LC=x-xx-x,OST=MBL; PLA; MBL; ACT;

**\*Verificar Assinante no Módulo do DLU**

DISPDLUPOINT:EQN=xxx - x - x - x;

DLU - MODULO - POSIÇÃO DO ASS NO MODULO

**\*Ver Estado de PBX**

STATPBXLN:DN=xxxxxx; (Mostra o estado dos juntores do Grupo PBX)  
 Caso o STATPBXLN apresente um erro, acrescente OPMODE=IBW ou ABW.  
 Se estiver normalizado, verificar taxa de erro e/ou escorregamento e se necessário configurar o feixe E1.

**\*Ver Interlocutor do Assinante Comum e PBX**

DISPCONN:DN=xxxxxxxx; (Para assinante)

DISPCONN:DN=xxxxxxxx,LNO=x,OPMODE=xxx; (Para Ramal de PBX)

**\*Liberar Assinante Preso por Software**

RELCONN:DN=xxxxxxxx; (Comando solicita ; para confirmar)

**\*Serviço Suplementar para Assinantes, PBX e CENTREX**

MODSUB:DN=xxxxxxxx .... ; (Para assinante Comum)

MODPBX:DN=xxxxxx,OPMODE=xxx ....; (Para DDR, ativando em todo o PBX)

MODPBXLN:DN=xxxxxx,OPMODE=xxx,LNO=xx ....; (Para DDR, ativando em um ramal do PBX)

| Parâmetros a serem alterados   | Significado   |
|--|---|
| (COS=Ativa, CCOS=Desativa) CLIP                                      | Identificador de Chamadas                                 |
| (DIV=Ativa, CDIV=Desativa) DIVI&DIVIMOD                              | Programar o Siga-me para o cliente executar pelo aparelho |
| (DIV=Ativa, CDIV=Desativa) ACTDIVI-xxxxxxxx                          | Programar siga-me com destino                             |
| (DIV=Ativa, CDIV=Desativa) DIVDA&DIVDAMOD                            | Transferência em caso de NR para o cliente programar      |
| (DIV=Ativa, CDIV=Desativa) ACTDIVDA-xxxxxxxx                         | Transferência em caso de NR com destino                   |
| (DIV=Ativa, CDIV=Desativa) DIVBY&DIVBYMOD                            | Transferência em caso de LO para o cliente programar      |
| (DIV=Ativa, CDIV=Desativa) ACTDIVBY-xxxxxxxx                         | Transferência em caso de LO com destino                   |
| COS=CWACT&ACTCW, LNATT=LNPROP0                                       | Chamada em Espera   |
| COS=CONF3, LNATT=LNPROP0   | Conferência   |
| COS=CT, LNATT=LNPROP0  | Consulta  |
| COS=CT&CONF3, LNATT=LNPROP0  | Consulta e Transferência                                  |
| (COS=Ativa, CCOS=Desativa) PROP3                                     | Chamada Registrada  |
| COSDAT=HOTLDEL-Número de Destino<br>Para desativar: CCOSDAT=HOTLDEL; | Linha Direta  |
| (COSDAT=Ativa, CCOSDAT=Desat.) DNHLMOD                               | Linha Executiva   |
| COSDAT=HOTLIMM-00996   | Desvio para WAC   |
| (DIV=Ativa, CDIV=Desativa) DIVND                                     | Não Perturbe  |
| (ABB=Ativa, CABB=Desat) ABBD10&ABNMOD1                               | Discagem Abreviada  |
| (LNATT=Prog, CLNATT=Desp) REVERSAL                                   | Inversão de Polaridade                                    |
| (DIV=P, CDIV=D) VMSREC-xxxxxxxx&ACTVMSI;                             | Desvio Incondicional                                      |

**\*Ver Contador de Tarifas de Assinante**

DISPMET:DN=xxxxxxxx,TYPE=METSUB;

**\*Testar Placa do Assinante**

TESTSLC:DN=xxxxxxxx;

TESTSLC:DN=xxxxxxxx,TTYTYPE=S2; (Testar Ring)

**\*Testar Rede do Assinante**

TESTSUB:DN=xxxxxxxx;

**\*Testar Assinantes no Módulo do DLU**

TESTDLULC:DLU=xxx, LC=x-x; (Onde LC é o módulo do DLU) Testa placa

TESTSUB:DLU=xxx,LC=x-x; (Testa a rede dos assinantes no módulo)

**\*Chamada de Teste**

ACTWST:DN=xxxxxxxx; (Ativa terminal para teste)

SETUPTSTCALL:DN=xxxxxxxx,TGNO=x, [CIC=x-x]; (Estabelecer uma chamada de teste)

RELTSTCALL:TPNO=x; (Liberar chamada de teste)

DACTWST; (Desativa o terminal usado no teste)

**\*Interceptação Para Número Mudado**

CANSUB:INCEPT=CHANGEDN, DN=xxxxxxxx;

**\*Cancelar Assinante Comum**

CANSUB:DN=xxxxxxxx;

**\*Matriz de Comutação (Temporal e Espacial)**

STATSN; (Mostra o estado do TSG e do SSG)

CONFTSG:SN=x,TSG=x,OST=MBL;

STB;

DIAGTSG:SN=x,TSG=x,TA=CHALL;

**\*Buffer de Mensagem**

STATMB;

**\*V5**

DISPV5IF:V5IF=X; (Ver todos os V5 da central)

STATV5IF:V5IF=xxxx; (Ver estado do V5)

STATV5LINK:V5IF=xxxx; (ver estado do Link do V5)

CONFV5LINK:V5IF=xxxx,V5LINKID=x,OLDOST=xxx,NEWOST=xxx; (Configura um enlace do link do V5)

CONFV5LINK:V5IF=xxxx,OST=xxx; (Configura todos os enlaces do link V5)

**\*Bilheteagem Automática (Execução Através do MASC)**

SETCFOPT:ACKCFS=ALL,DANCMD=EXEC;

MODFILEAUT:FILE=IA.ICAMA,SAFCOP=1;

DELFILE:FILE=AMA.020;

TRANSFILE:FILE=AMA.020/IA.ICAMA,MODE=CRD,COPMOD=POST;

INITMT:VSN=B0825,CD=EBC,MTD=0,OWNER=MASC,DENS=6250;

TRANSFILE:FILE=AMA.020,VSNR=B0825,COPMOD=POST;

REWIND:MTD=0;  
TRANSBUFFER:TYPE=AMA;  
RELCYCFILE:FILE=IA.ICAMA;  
MODFILEAUT:FILE=IA.ICAMA,SAFCOP=0;  
RESETCFOPT;

**\*Bilhetagem Manual (Envio de Bilhetes na Mão)**

DISPFILE:FILE=IA.ICAMA,ALL; (Verifica estado da bilhetadora)  
TRANSFILE:FILE=BIL.xxxxx,IA.ICAMA,COPMODE=POST,MOD=CRD; (Salvar da UFV para o disco)  
INITMT:MTD=x,VSN=xxx,CD=EBC,DENS=6250,OWNER=xxxxxx; (Iniciar a fita)  
TRANSFILE:FILE=BIL.xxxx,IA.ICAMA,COPMODE=POST,VSNR=xxxx; (Salvar do disco para a fita)  
REWINDMT:MTD=x; (Iniciar a fita)  
RELCYCFILE:FILE=IA.ICAMA; (Zerar e iniciar o contador)

**\*Encaminhamento de Chamadas**

DISPCPT:CODE=xxxxxxxx; Para centrais V10  
Para centrais V15 acrescentar os parâmetros:  
DEST=X; (Verificar se a chamada esta sendo encaminhada para uma rota)  
TRATYP=X; (Para chamadas locais)  
Verificar se o encaminhamento esta aberto para o ORIG1 da origem ou se esta DEFAULT (DEF). Podemos realizar um teste básico através do comando:  
TESTROUDB:CODE=xxxxxxxx,DN=xxxxxxxx,CAT=SUBORD; (CODE= Destino, DN=Origem, CAT= Categoria de Assinante)  
Executar um DISPROUTE:DEST=xxxx; (Verificar o parâmetro DINO, este parâmetro serve para indicar com quantos dígitos a central manda a ligação para frente, veja também se existe uma redundância de rotas no parâmetro ROUTE, 1-Y, para um caminho e 2-Y para duas rotas).  
CRCPT:CODE=xxxx,DEST=xxxx,ORIG1=xx; (Criar ponto de código)  
MODCPT:CODE=xxxx,DEST=xxxx,ORIG1=xx; (Modificar destino para o ORIG1)  
CANCPT:CODE=xxxx,ORIG1=xx,INCEPT=UNOBDE0; (Cancelar ponto de código para o ORIG1 especificado no comando)

Caso seja constatado que o ORIG1 esteja ok, verificar o ORIG2, através do comando: DISPZOPT:CODE=xxxx,ORIG2=xx; (Observe que a tarifação é aberta para cada ORIG, não havendo DEF como no DISPCPT).  
CRZOPT:CODE=xxx,ORIG2=xx,BILLING=xxxx,ZOCHA=xxxxxx; (Criar ponto de tarifação)

**\*Encontrar Rota Através do GDBO**

DISPTGRP:TGNO=X,TGN2=xxxx; (Sendo xxxx a rota informada no GDBO)

**\*Encontrar Rota Através do DPC e CIC**

DISPC7TGREL:DPC=x-x-x,NETIND=NAT0; (Mostra a rota relacionada ao DPC)  
STATTRUNK:TGNO=xxxxx,CIC=x-x; (Mostra o juntor relacionado ao DPC e CIC)

**\*Encontrar Rota Através de um Assinante**

DISPCPT:DEST=X,CODE=xxxx;

Se na resposta do comando aparecer: **no (more) data for display Available**, retire o último número, siga assim até chegar no máximo ao prefixo; Caso na resposta do comando apareça DEST, é uma rota, então execute: DISPROUTE:DEST=xxxxx; (Com esse comando irá vir o TGNO)  
Mas se a chamada encaminhada tiver como destino uma central GATWAY, elas terão divisão de carga, TGCLU, para visualizar estes destinos, execute: DISPTGCLU:TGCLU=xxxxx;

#### \*Encontrar Piloto Através da Rota

Com a DIU, basta dar um STATPORT, quando for um PBX, abaixo do estado dos juntores vem o DN (inicial do piloto, basta completar na maioria dos casos com 00)

Com rota, temos de executar os seguintes comandos:  
DISPROUTE:DEST=X,TGNO=XXXXX; (Vai listar o(s) destino(s) da rota)  
DISPCPT:DEST=xxxxx; (Vai trazer o DN de encaminhamento da rota)  
valor encontrado  
no comando acima

#### \*Encontrar Número Associado ao Serviço Especial (Ex: 190)

DISPCPT:DEST=X,CODE=190;  
DISPDEST:DEST=xxxxx;

#### \*Falha em Sistema 2M

- Comando para a central 1V10  
STATPORT:EQN=x-x-x; (Ver o estado do PCM)

- Comando para a central 1V5  
STATPORT:LTG=x-x,LC=x;

Quando aparecer a informação: **no (more) data for display Available** é porque a DIU é de um DLU, e devemos executar o comando:

STATDIU:LTG=x-x,DIU=x; Aparecendo ACT na LTG, na DIU e no PCM significa que está tudo ok, caso contrário, verifique:

- o PCM esta em DIS-SA (SIA)? Se sim execute o comando:  
DISPDLUPD:EQN=x-xx; (Caso apareça mais de um DLU, mande um DISPDLU)

Feito isso dê o seguinte comando:

STATDLUMOD:DLU=xxx,MOD=X-X; (Veja se o DLU esta com os dois lados fora e se ele possui placa SASC, sim então DLU tem tom de disco local, **não perca tempo tentando configurar o DLU, ele não vai subir.**)

-o PCM esta em DIS-MA (Falha na recepção)? Se sim encontre o DLU à qual pertence esta DIU e digite o comando: STATDLU:DLU=xxxx; Aparecendo estado do DLU= DST (Distúrbio). Tente configura-lo:

CONFDLU: DLU=xxxx, DLUCx (lado 0 ou 1),OST=MBL;  
DIAGDIU:LTG=x-xx,DIU=x; (Verificar se há erros na DIU)  
DIAGDLU:DLU=xxxx,DLUCx; (Realiza um diagnóstico no DLU)

Conforme a resposta do DIAG, executar uma manutenção no DLU ou configura-lo para ACT, mandando DLUCx=YES.

- o PCM esta em ACT mas a LTG está em UNA? Encontre o seu DLU e configure a LTG:

CONFLTG:LTG=x-xx,OST=MBL;



DIAGLTG:LTG=x-xx,TA=ALL; (Realiza um DIAG na LTG)

De acordo com o resultado do DIAG, configurar para ACT dando uma carga nela:  
CONFLTG:LTG=x-xx,OST=ACT,LOAD=YES; (com carga) \*\*Demora uns 15min

Muito provavelmente após configurar a LTG será necessário configurar o DLU.

#### **\*Verificar Taxa de Erro e Escorregamento em sistema PCM**

DISPPCMAC (O comando é interativo, dependendo a versão da central ele vai pedir a LTG e por fim a DIU ou tudo de uma vez,PDCLNK)

Se apresentar taxa de erro (ERCO, AIS, D-BIT), escorregamento (SLIP) ou BLOCKING e RELEASE.

Configure a DIU. Com o comando:  
CONFDIU:LTG=x-x,DIU=x,OST=CBL;  
MBL;  
ACT;

*Se na tentativa de configuração aparecer uma mensagem de exclamação, é porque esta DIU é de DLU e as taxas só podem ser zeradas se configurarmos a DLU.*

Após configurar, monitorar por uns 5 min, para ver se irá incrementar novas taxas de erro e/ou escorregamento.

#### **\*Alarme de Rota**

DISPTGRP:TGNO=xxxx; (Verifica dados da rota)

MODTGRP:TGNO=xxxx,NEWORIG2=x (Para bloquear parcialmente a rota ou NORIG2=x para desbloquear)

DISPTRUNK:TGNO=xxxxx,FORMAT=COUNT; (Ver quantos juntores tem a rota)

STATTRUNK:TGNO=xxxxxxx; (Ver estado da rota, se estiver normalizada, verificar escorregamento, e posteriormente zerá-lo, se necessário). Para centrais 1V5 podemos visualizar o estado resumido da rota, com o comando:  
STATTRUNK:TGNO=xxxxxx,STATSUM=Y;

#### **\*Falha no Link de Sinalização (SS7)**

DISPC7LINK:LSNAM=X; (Lista os link's da central e seus estados)

DISPC7LSET:LSNAM=X; (Mostra os grupos de Link's adjacentes e seus estados)

DISPC7DP:DPC=x-x-x,NETIND=NAT0; (Mostra o ponto de destino n7)

DISPC7NOTI; (Lista os link's bloqueados)

STATC7L1:UNIT=SILT-xx.; (Mostra a EQN do link)

DISPNUC:EQN=x-x-x; (Mostra a EQN de entrada do link na central EQNOG)

#### **\*Falha em um Circuito do Link de Sinalização**

STATTRUNK:TGNO=xxxxx; (Localizar o circuito em falha)

Se o nome do link não coincidir com o de rota, execute:

DISPC7LSET=LSNAM=X; (Lista os link's e seus estados e também mostra o DPC)

DISPC7TGREL:DPC=x-x-x,NETIND=NAT0; (Lista o TGNO)

#### **\*OPC**

DISC7OP;

Não esquecer de fazer a conversão dos números para decimal, em versões até 1V5

#### **\*DPC**

DISPC7TGREL:TGNO=xxxx; (Na versão 1V5, neste comando aparece também o OPC).

#### **\*CIC**

Para visualizar o CIC de um fluxo 2M de alguma rota execute um STATPORT.

**\*Máquina Anunciadora**

STATANLN: TGNO=X; (Lista todas as rotas de máquinas anunciadoras da central)

**\*Tronco com Baixo Tempo de Retenção (Killer) no TGNO/DN**

STATTRUNK: TGNO=xxxxx, STATUS=KILL; (Listar juntores em kill na rota)

CONFPORT: LTG=x-x, CHPOS=x-x, OST=CBL;

MBL;

ACT;

|  |
|--|
| Quando for mais de um juntor na mesma EQN, configurar com CHPOS=x ou executar um CONFDIU |
|--|

**\*MTD Fora de Operação**

STATSSP; (Verifica o estado dos Periféricos)

Se estiver fora: CONFxxx:xxx=xx, OST=MBL; PLA; MBL; ACT;

OMT – Computador para acesso local

MOD – Disco Óptico

MTD – Fita Magnética

MDD – Disco Rígido (Winchester)

**\*Falha no X25LINK**

STATSSP; (Ver estado dos Periféricos)

STATX25DAT: X25LINK=x; (Ver estado dos dados transientes no SVC e PVC)

DISPX25LINK: X25LINK=x; (Ver a LAU)

CONF X25LINK: X25LINK=x, OST=MBL;

CONF IOP: IOP=IOPUNI-x, OST=MBL;

CONF LAU: LAU=x, OST=MBL;

DIAG LAU: LAU=x; (Se der WITHOUT FAILURE, configurar para ACT, sendo na seqüência: X25, IOP e LAU)

**\*Falha de Referência Externa de Clock no CCG**

DISPCCG; (Indica o estado e os registradores de erro do gerador central de clock)

STATCCG; (Mostra os CLK0 e 1, um em ACT e outro em STB)

DISPCCG; (Mostra o estado das freqüências de referência)

CONFCCG: CCG=x, OST=MBL;

0 ou 1 STB;

**\*LTG com Falha**

**\*Falha Crítica de LTG**

**\*Falha no Canal de Mensagem (MCH) da LTG**

DISPALARM: OBJECT=LTG;

CONF LTG: LTG=x-xx, OST=CBL; (Se a LTG estiver em serviço, se não direto MBL) MBL; dependendo do resultado do DIAG =ACT

Com a LTG em MBL executar: DIAG LTG: LTG=x-x, TA=ALL; para verificar se não há falhas na LTG.

STAT LTG: LTG=x-xx; (Verifica o estado da LTG)

STAT DIU: LTG=x-xx; (Verifica o estado da LTG e das DIU's)

Se no DISPALARM houver falha de CR ou de LC referente a essa LTG:

STAT CR: LTG=x-x; (Se tiver algum com falha configura-lo)

CONF CR: LTG=x-xx, CRPOS=x, OST=MBL;

LCPOS=x-x, OST=MBL;

DIAGCR:LTG=x-xx,CRPOS=x; (Conforme resultado configurar para ACT)  
LCPOS=x-x,OST=MBL;

Tipos de LTG:

DLU – GPNYD (LTGB)  
ROTA - GPNYC (LTGC)

**\*Recovery Automático na LTG**

Executar um SELAENTRY e verificar se ocorreram vários Recovery na LTG e se o alarme Recovery já terminou. Caso tenha tido vários alarmes durante o dia, repassa para o técnico de campo verificar.

**\*Falha de LTG com Sobrecarga de Tráfego na LTG**

DISPDLUPD:EQN=x-x; (Verifica a quantidade de canais livres na LTG)  
DISPDLUPD:EQN=xxxx; (Verificar canais livres no DLU)  
DISPDLU:DLU=xxxx; (Verificar quantos feixes possui o DLU)  
Quando a LTG for de rota: STATPORT:EQN=x-xx-X; ou LTG=x-xx,LC=X;

**\*Falha de Ventilador no DLU**

Se presente no DISPALARM, repassar para o técnico de campo verificar.

**\*Ver as Fontes do DLU**

STATDLUEQ:DLU=xxxx,DCC=X-X;  
CONFDLUEQ:DLU=xxxx,DCC=x-x,OST=MBL;  
PLA;  
ACT;

**\*Visualizar o Gerador de Ring do DLU**

STATLUEQ:DLU=xxxx,RGMG=X;  
CONFDLUEQ:DLU=xxxx,RGMG=x,OST=MBL; (Dependendo da resposta do DIAG configura-lo para ACT)  
DIAGDLUEQ:DLU=xxxx,RGMG=x;

**\*Estouro de Limites (COC)**

Verificar o estado dos assinantes do DLU. Caso apareça o COC, repassar para o técnico de campo.

**\*Módulo de Assinante com Falha no DLU**

**\*Módulo não Disponível no DLU**

STATDLUMOD:DLU=xxx,MOD=X-X;  
CONFDLUMOD:DLU=xxx,MOD=x-x,OST=CBL;  
MBL;

Quando houver mais de um módulo fora na mesma faixa, podemos configurar todos de uma só vez.  
MOD=x-x&&x-x

Com o módulo em MBL executar um diagnóstico:

DIAGDLUMOD:DLU=xxxx,MOD=x-x; (Caso apareça NO FAULT nos dois lados, configurar para ACT)

**\*Queda de PCM Limitando Tráfego em DLU**

**\*Estágio de Assinante em Distúrbio Devido a Falha de PCM no DLU**

**\*Módulos de Assinante com Falha no DLU**

DISPALARM; (Verificar se há mais DLU's fora e se tem alarme externo)  
STATDLUMOD:DLU=xxxx,MOD=X-X; (Ver os módulos da DLU)

STATDLU:DLU=xxxx; (Ver como esta a DLU)  
DISPDLU:DLU=xxxx; (Pegar a EQN da DLU, referente a cada lado)  
STATDIU:LTG=x-x; (Verificar se o PCM esta com SIA, DIS-SA, se afirmativo entrar em contato com técnico de ponta). Caso contrário configurar a DLU:  
CONFDLU:DLU=xxx,DLUCx=YES,OST=MBL;  
                  PLA;  
                  MBL;  
                  ACT;

Lembrando que se necessário podemos executar um DIAGDLU:DLU=xxx,DLUCx; para realizar um diagnóstico no lado x do DLU em busca de falhas, mas para isso o DLU deve estar em MBL, vale à pena ressaltar que este comando leva em torno de 30min para ser executado.

DISPORT:EQN=x-xx-x; (Visualizar placa DIU)  
DISPDLU:DLU=xxxx; (Visualizar placa DLU)

#### **\*Ressetar a Central**

RECOVSSP:LEVEL=NSTART0; (Reiniciação de todos os processadores que não sejam do processamento de chamadas)

#### **\*Executar Arquivos**

EXECCMDFILE:FILE=xxxxxxx;

#### **\*Contas de Acesso**

CRUSERID:USERID=xxxxx,AUT=1 a 6,APPLID=Aplicação Local de 1 a 5; (Cria)  
DISPUSERID; (Lista todos os usuários que possuem acesso a central)  
MODUSERID:USERID=xxxx,AUT=x,OAUT=x; (Modifica autoridade do usuário)  
CANUSERID:USERID=xxxx; (Cancela a conta do usuário)

## **APÊNDICE**

#### **\*Parâmetros do Comando STATPORT**

BADM – Bloqueado pela Administração  
BBAC – Bloqueado para Trás  
BMNT – Bloqueado para Manutenção  
BPNL – Bloqueio Permanente – sem captação  
BPRM – Bloqueio Permanente  
BSIG – Bloqueado Através de Sinalização  
CADM – Em Espera Administrativa  
CADV – Divisão de Chamada Ocupada  
CDIU – Bloqueio Condicional da DIU (DIU em CBL)  
CLTG – Bloqueio Condicional da LTG (LTG em CBL)  
CPRT – Porta Bloqueada Condicionalmente (CHPOS em CBL)  
HOBB – Bloqueio Remoto via Hardware ou Loop Físico  
IALM – Alarme de Irregularidade no Tronco  
IDLE – Canal Livre  
INC – Entrada Ocupada  
GBAD – Bloqueio Administrativo  
KILL – Alarme de Killer na Rota

MDIU – Bloqueio Manual da DIU (DIU em MBL ou PLA)  
MLTG – LTG Manualmente Bloqueada (LTG em MBL)  
MOBB – Bloqueio Remoto via Software  
MPRT – Porta Manualmente Bloqueada (CHPOS em MBL)  
NCAR – Sem Portadora  
NDIU – DIU Inacessível  
NLTG – LTG Inacessível  
NPRT – Porta Inacessível  
NSYN – Sem Sincronismo  
NUCS – NUC Ocupado  
OUT – Chamada Sainte  
SULM – Ocupado Pelo SULIM