

[illegible]

1: CHOQUE1(1) <<Variable no definida (ALPHA1)>> <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida (ALPHA3)>> <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> 3.1415926536<<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER\_ANG1)>> <<Variable no definida (VER\_ANG2)>> <<Variable no definida (VER\_F)>>







inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> 3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO

1: CHOQUE34(1) 1.57079632684.7123889804<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
2 0 2 2 0 <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> 3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO  
VERDADERO VERDADERO

1: CHOQUE35(1) 1.57079632684.7123889804<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
2 0 2 2 0 -2 <<Variable no inicializada (F3)>>  
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>  
3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO  
VERDADERO VERDADERO

1: CHOQUE36(1) 1.57079632684.7123889804<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
2 0 2 2 0 -2 <<Variable no inicializada (F3)>> 0  
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO

1: CHOQUE37(1) 1.57079632684.7123889804<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
2 0 2 2 0 -2 <<Variable no inicializada (F3)>> 0  
0 3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO  
VERDADERO VERDADERO

1: CHOQUE39(1) 1.57079632684.7123889804<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
2 0 2 2 0 -2 0 0 0 3.1415926536  
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO  
VERDADERO

1: CHOQUE40(1) 1.57079632684.7123889804<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
2 0 2 2 0 -2 0 0 0 3.1415926536  
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO  
VERDADERO

1: CHOQUE43(1) 1.57079632684.71238898043.14159265362 0 2 2  
0 -2 0 0 0 3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO

1: CHOQUE45(1) 1.57079632684.71238898043.14159265362 0 2 2  
0 -2 0 0 0 3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO

1: CHOQUE47(1)	1.57079632684.71238898043.14159265362	0	2	2
0 -2	0 0 0 3.1415926536<<Variable no inicializada			
(SOBREVIVE)>>	VERDADERO VERDADERO VERDADERO			
1: CHOQUE48(1)	1.57079632684.71238898043.14159265362	0	2	2
0 -2	0 0 0 3.1415926536<<Variable no inicializada			
(SOBREVIVE)>>	VERDADERO VERDADERO VERDADERO			
1: CHOQUE49(1)	1.57079632684.71238898043.14159265362	0	2	2
0 -2	0 0 0 3.1415926536<<Variable no inicializada			
(SOBREVIVE)>>	VERDADERO VERDADERO VERDADERO			
1: CHOQUE52(1)	1.57079632684.71238898043.14159265362	0	2	2
0 -2	0 0 0 3.1415926536VERDADERO VERDADERO			
VERDADERO	VERDADERO			
1: CHOQUE53(1)	1.57079632684.71238898043.14159265362	0	2	2
0 -2	0 0 0 3.1415926536VERDADERO VERDADERO			
VERDADERO	VERDADERO			
1: CHOQUE54(1)	1.57079632684.71238898043.14159265362	0	2	2
0 -2	0 0 0 3.1415926536VERDADERO VERDADERO			
VERDADERO	VERDADERO			
1: CHOQUE57(1)	1.57079632684.71238898043.14159265362	0	2	2
0 -2	0 0 0 3.1415926536VERDADERO VERDADERO			
VERDADERO	VERDADERO			
1: CHOQUE58(1)	1.57079632684.71238898043.14159265362	0	2	2
0 -2	0 0 0 3.1415926536VERDADERO VERDADERO			
VERDADERO	VERDADERO			



Proceso/SubProceso	inea(inst)	alpha1	alpha2	alpha3	F1	F1x	F1y	F2	F2x	F2y	F3	F3x	F3y	pi	sobrevive	ver_ang1	ver_ang2	ver_f	choque
1: CHOQUE	18(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	19(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	20(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	21(1)	40	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	22(1)	40	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	24(1)	40	300	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	25(1)	40	300	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	26(1)	40	300	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	27(1)	40	300	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	28(1)	40	300	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	29(1)	40	300	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	30(1)	3.698131700E5	300	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	31(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	32(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	5.12835554E5	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	33(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	5.12835554E5, 142300877	0	0	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	34(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	5.12835554E5, 142300877	0	4	0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	35(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	5.12835554E5, 142300877	0	4	3.928203230E0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	36(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	5.12835554E5, 142300877	0	4	3.928203230E0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	37(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	5.12835554E5, 142300877	0	4	3.928203230E0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	39(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	5.12835554E5, 142300877	0	4	3.928203230E0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	41(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	5.12835554E5, 142300877	0	4	3.928203230E0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	42(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6	0	0	8	5.12835554E5, 142300877	0	4	3.928203230E0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	43(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6, 9.67059728E6	0	0	8	5.12835554E5, 142300877	0	4	3.928203230E0	0	0	0	0	141592653	0	0	0	0	<Identifica
1: CHOQUE	45(1)	3.698131700E5, 2.3598775E6,																	

1: CHOQUE16(1)      <<Variable no definida (ALPHA1)>> <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida (ALPHA3)>> <<Variable no definida (F1)>>









3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO  
VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE33(1) 0.69813170085.235987756 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
8 6.128355545 5.14230087758 <<Variable no inicializada (F2X)>>  
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable  
no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> 3.1415926536<<Variable  
no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO  
<<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE34(1) 0.69813170085.235987756 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
8 6.128355545 5.14230087758 4 <<Variable no inicializada  
(F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>  
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 3.1415926536<<Variable no inicializada  
(SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido  
(CHOQUE)>>

1: CHOQUE35(1) 0.69813170085.235987756 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
8 6.128355545 5.14230087758 4 -6.9282032303 <<Variable  
no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada  
(F3Y)>> 3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO  
VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE36(1) 0.69813170085.235987756 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
8 6.128355545 5.14230087758 4 -6.9282032303 <<Variable  
no inicializada (F3)>> -10.128355545 <<Variable no inicializada (F3Y)>>  
3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO  
VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE37(1) 0.69813170085.235987756 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
8 6.128355545 5.14230087758 4 -6.9282032303 <<Variable  
no inicializada (F3)>> -10.128355545 1.78590235283.1415926536<<Variable no  
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador  
no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE39(1) 0.69813170085.235987756 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
8 6.128355545 5.14230087758 4 -6.9282032303  
10.284601755-10.128355545 1.78590235283.1415926536<<Variable no  
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador  
no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE41(1) 0.69813170085.235987756 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
8 6.128355545 5.14230087758 4 -6.9282032303  
10.284601755-10.128355545 1.78590235283.1415926536<<Variable no

inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE42(1) 0.69813170085.235987756 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
8 6.128355545 5.14230087758 4 -6.9282032303  
10.284601755-10.128355545 1.78590235283.1415926536<<Variable no  
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador  
no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE43(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>  
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE45(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>  
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE47(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>  
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE48(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>  
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE50(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>  
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE51(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>  
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE52(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO  
<<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE53(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO  
<<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE54(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO  
<<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE57(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO  
<<Identificador no valido (CHOQUE)>>

1: CHOQUE58(1) 0.69813170085.235987756 2.96705972848 6.128355545  
5.14230087758 4 -6.9282032303 10.284601755-10.128355545  
1.78590235283.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO  
<<Identificador no valido (CHOQUE)>>

[illegible]

1: CHOQUE1(1)      <<Variable no definida (ALPHA1)>> <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida (ALPHA3)>> <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F1X)>>      <<Variable no definida (F1Y)>>      <<Variable no definida (F2)>>      <<Variable no definida (F2X)>>      <<Variable no definida (F2Y)>>





```
1: CHOQUE20(1)      <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>      <<Variable no
inicializada (ALPHA2)>>      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>      <<Variable no
inicializada (F1)>>      <<Variable no inicializada (F1X)>>      <<Variable no inicializada
(F1Y)>>      <<Variable no inicializada (F2)>>      <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F2Y)>>      <<Variable no inicializada (F3)>>      <<Variable
no inicializada (F3X)>>      <<Variable no inicializada (F3Y)>>      3.1415926536<<Variable
no inicializada (SOBREVIVE)>>      <<Variable no definida (VER_ANG1)>>      <<Variable
no definida (VER_ANG2)>>      <<Variable no definida (VER_F)>>      <<Identificador no valido
(CHOQUE)>>
```

```
1: CHOQUE26(1)      80      230    <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>      1
      <<Variable no inicializada (F1X)>>    <<Variable no inicializada (F1Y)>>    2
      <<Variable no inicializada (F2X)>>    <<Variable no inicializada (F2Y)>>    <<Variable
no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>    <<Variable no inicializada
(F3Y)>>      3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>    <<Variable no
inicializada (VER_ANG1)>>    <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>    FALSO
      <<Identificador no valido (CHOQUE)>>
```

1: CHOQUE58(1) 80 230 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 1  
<<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> 2  
<<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable  
no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada  
(F3Y)>> 3.1415926536<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO  
FALSO FALSO <<Identificador no valido (CHOQUE)>>