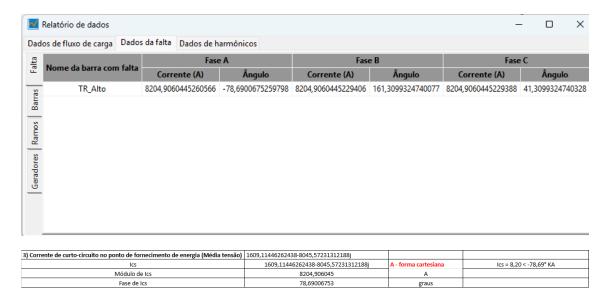
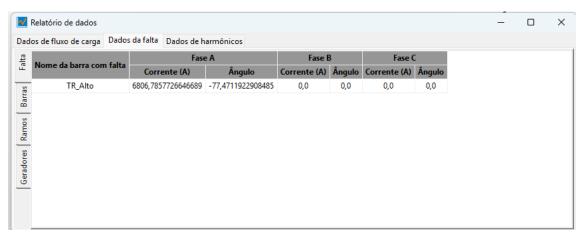
TR ALTO

CURTO-CIRCUITO TRIFASÍCO



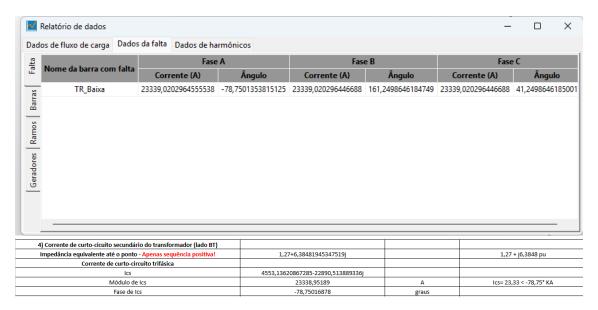
CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA



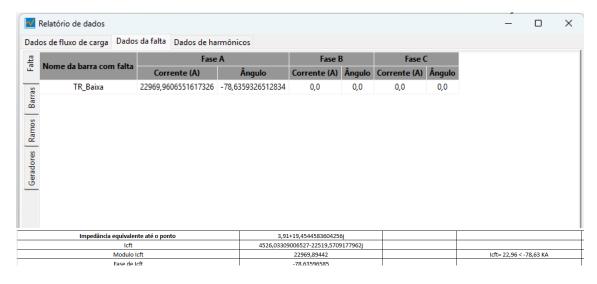
4) Corrente de curto-circuito fase-terra			
Zeq deste ponto - lado de alta do transformador	0,4+1,8j		Ponto chave da análise!
Icft	1476,59915393766-6644,69619271948j	A - Forma cartesiana	Icft = 6,80 < -87,54° kA
Módulo de Icft	6806,785773	A	
Fase de lcft	-87,54376898	graus	

TR BAIXA

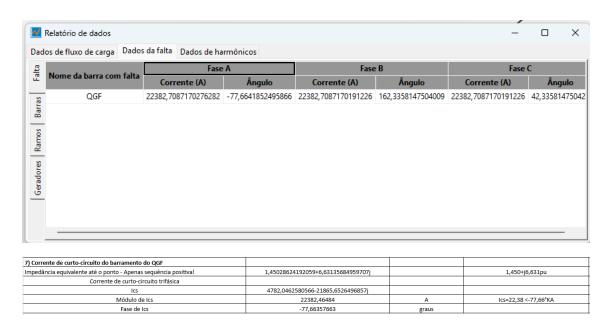
CURTO-CIRCUITO TRIFÁSICO



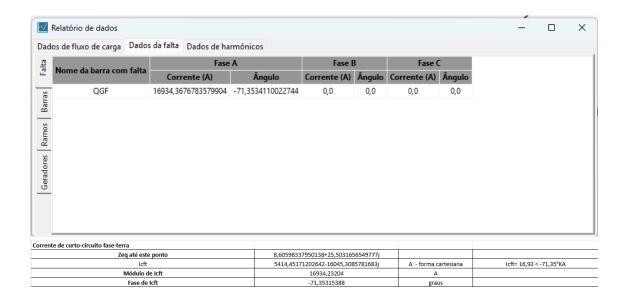
CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA



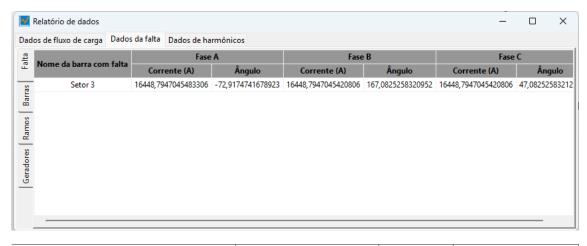
CURTO-CIRCUITO TRIFÁSICO



CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA

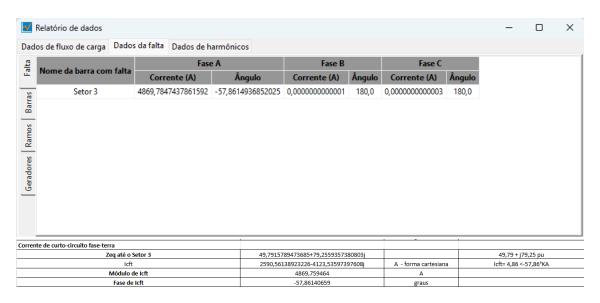


SETOR 3



9) Corrente de curto-circuito no Setor 3			
Impedância equivalente até o ponto - Apenas sequência positiva!	2,71344413665743+8,82941779142534j		2,71 + j8,82 pu
Corrente de curto-circuito trifásica			
lcs	4831,90848294984-15722,7997250943j	Α	
Módulo de Ics	16448,5188	Α	Ics= 16,44 < -72,91°KA
Fase de Ics	-72,91683418	graus	

CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA

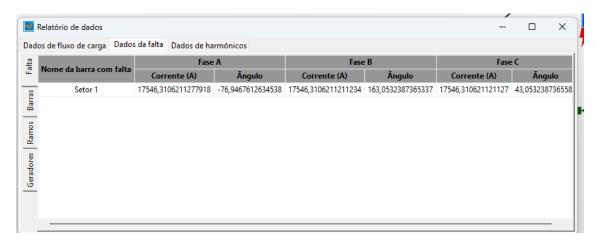


X/R

10) Corrente assimetria de curto-circuito no Setor 3		
relação X/R no CCM	3,254612546	
Fator de assimetria	1,32	
Corrente de curto-circuito assimétrica - Ica	21712,04482	21,71 kA
Impulso de corrente de curto-circuito	30705,46825	30,70 kA

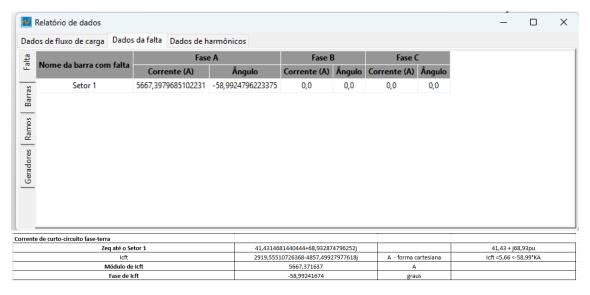
SETOR 1

CURTO-CIRCUITO TRIFÁSICO



9) Corrente de curto-circuito no Setor 1			
Impedância equivalente até o ponto - Apenas sequência positiva!	1,95582640812558+8,43537347009569j		1,95 + j8,43pu
Corrente de curto-circuito trifásica			
lcs	3963,10987712656-17092,678459448j	A	
Módulo de Ics	17546,10774	Α	Ics= 17,54 < -76,94°KA
Face de Inc	-76 9/605626	graus	

CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA



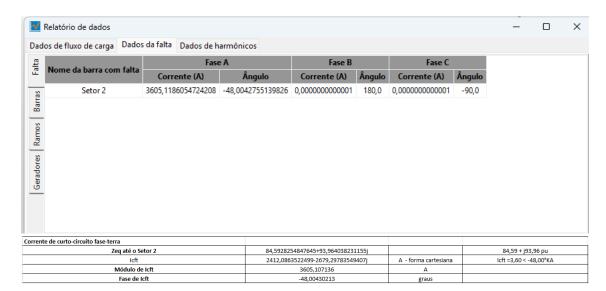
X/R

10) Corrente assimetria de curto-circuito no Setor 1		
relação X/R no CCM	4,323076923	
Fator de assimetria	1,4	
Corrente de curto-circuito assimétrica - Ica	24564,55084	24,56 kA
Impulso de corrente de curto-circuito	34739,52095	34,73 kA



9) Corrente de curto-circuito no Setor 2			
Impedância equivalente até o ponto - Apenas sequência positiva!	12,236297322253+9,36300504904305j		12,23 + j9,36 pu
Corrente de curto-circuito trifásica			
lcs	7831,37803926053-5992,43628946573j	Α	
Módulo de Ics	9861,023004	A	Ics= 9,86 < -37,42°KA
Fase de los	-37,42259746	graus	

CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA



X/R

10) Corrente assimetria de curto-circuito no Setor 2		
relação X/R no CCM	0,7653311529	
Fator de assimetria	1,02	
Corrente de curto-circuito assimétrica - Ica	10058,24346	10,05 kA
Impulso de corrente de curto-circuito	14224,50432	14,22 kA