

Assessoria de Planejamento e Orçamento - ASPO
Diretoria Técnica e Comercial - DTEC

RELATÓRIO de SELETIVIDADE da PROTEÇÃO / CLIENTE MT

Relatório nº: Prot_006/ASPO/ESE/2021

Local:	ALESE							
SE:	GRU_GRAGERU		Alim.:	GRU-X8	TRAFO:	001-207550	UC:	9781
Proteção de Retguarda:	001-300964		Equipamento/Relé:		COOPER - FORM6			
Projeto:	17721	O.S.:	60006078	Tipo O.S.:	292			

O presente estudo avalia as condições de seletividade entre os ajustes apresentados, referente a proteção de Média Tensão das instalações elétricas do cliente ALESE e a proteção de retguarda do Religador 001-300964 no alimentador 01X8 da Subestação GRU_GRAGERU.

Tensão Base: 13,8 kV
Potência Base: 100 MVA

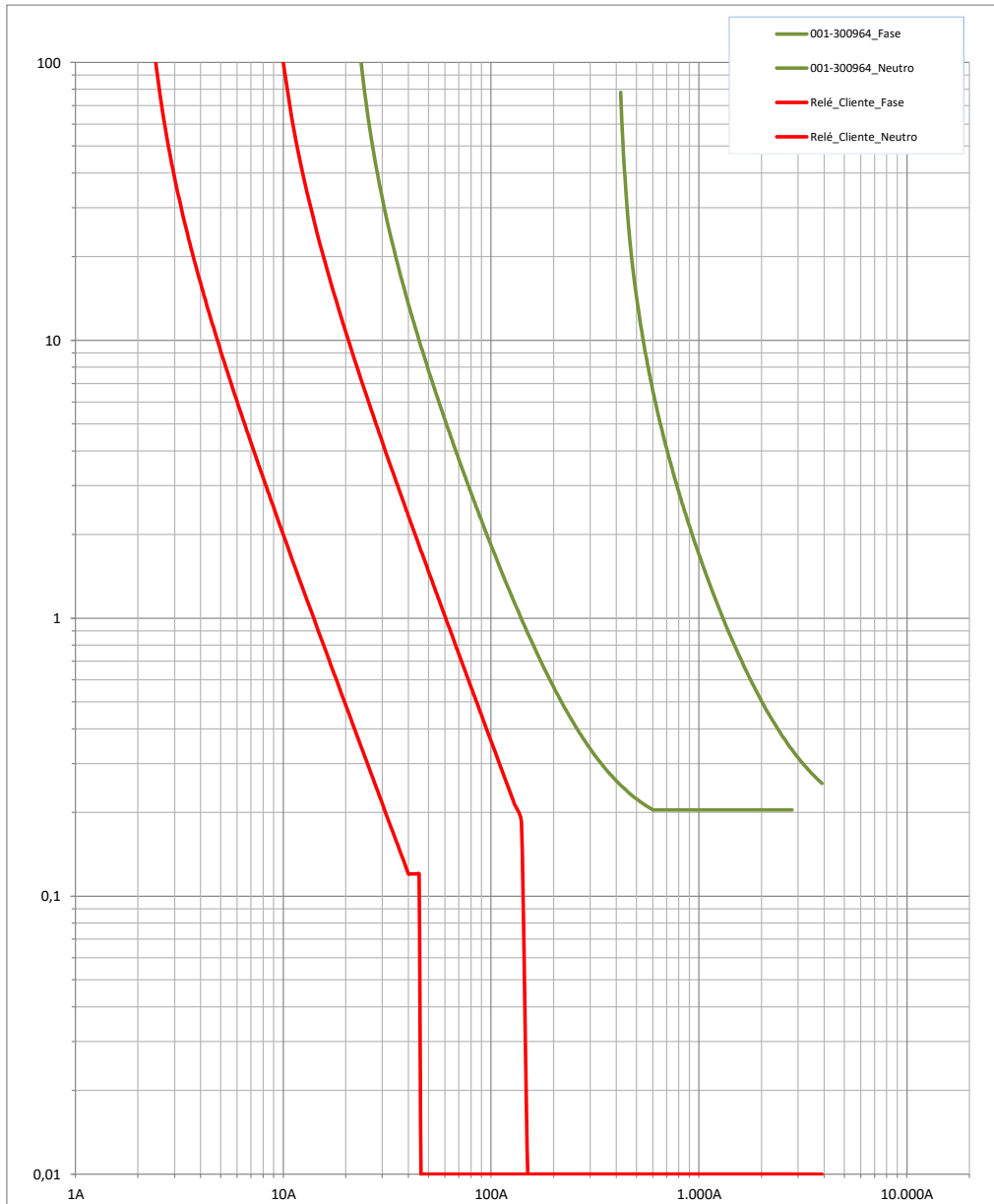
Parecer: Informamos que os referidos ajustes permitem seletividade com nossa proteção de retguarda.

Parametrização Concessionária:		
	FASE	TERRA
Ajuste Pick-up	400,0 A	20,0 A
Curva Temporizada		
Quant. Operações	3	3
Curva	IEC C3 EI	IEC C3 EI
Dial Time	0,1	0,5
Add. Time	0,17 s	0,16 s
Instantâneo	X	X
Time Inst. (s)	0,01 s	0,01 s

Parametrização Cliente:		
Relé	Relé Cliente	
TC	250 / 5	
Classe TC	10B50	
Proteção	FASE	TERRA
Pickup	8,00 A	2,0 A
Tap (Sec.)	0,16 A	0,04 A
Curva	IEC C3 EI	IEC C3 EI
Dial Time	0,70	0,60
Instantâneo	141 A	46 A
Inst. Tap (Sec.)	2,82 A	0,92 A

Impedância acumulada no ponto de conexão:					
R1	X1	R0	X0	Base	Input
0,3964	0,9533	0,8359	1,9921	pu	Retangular

Níveis de Curto-circuito					
Simétricos			Assimétricos		
icc 3φ	icc 2φ	icc 1φ	icc 3φ	icc 2φ	icc 1φ
4.052 A	3.509 A	2.971 A	5.031 A	4.357 A	3.684 A



Elaboração				Aprovação	
Orgão	Data	Nome		Data	Nome
ASPO/DTEC/ESE	09-fev-21	Eng. Marcos Campos	marcosvincicius.campos@energisa.com.br	09-fev-21	Eng. Erika Ferrari