



Condições de falta (impedância)

Pedido	CABINE MT/BT METAL PLUS
Descrição	CABINE MT/BT + GERADOR FOTOVOLTAICO
Cliente	METAL PLUS
Lugar	CRICIÚMA/SC
Responsável	
Data	01/03/2022
Alimentação	CELESC
Tipo de quadro	CUB.01



Condições de falta (impedância)

Data: 01/03/2022

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
SUBESTAÇÃO CUB.01								
Gerador	48,1	48,1	51,3	51,3	51,3	51,3		
CB.MT	1868	1869	227,8	244,4				
Relé	1868	1869	227,8	244,4				
TR-01	14,8	15,8	14	15	14	15		
ST QTA								
DJ.GERADOR	48,1	48,1	51,3	51,3	51,3	51,3		
CB.GE	14,8	15,9	14,1	15,1	14,1	15,2		
DJ.GERAL	14,8	15,8	14	15	14	15		
CB.QTA	14,8	15,9	14,1	15,1	14,1	15,2		
CH. TRANSFERENCIA	14,8	15,9	14,1	15,1	14,1	15,2		
ST QGBT								
DJ.01	14,9	15,9	14,5	15,6	14,2	15,3		
DJ.02	14,8	15,9	14,1	15,1	14,1	15,2		
DJ.02	14,8	15,9	14,1	15,1	14,1	15,2		
DJ.03	14,8	15,9	14,1	15,1	14,1	15,2		
BANCO CP	14,8	15,9	14,1	15,1	14,1	15,2		
ST CCM								
CB.CCM	16,2	17,6	16,9	19,2	17	19,4		
DJ.04	16,4	17,8	17,6	20	17,3	19,8		
M.MS.0	41,6	71,9	74,9	137,7				



Condições de falta (impedância)

Data: 01/03/2022

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
M.MS.1	66,9	121,7	126,9	238,4				
M.MS.2	51	90,5	94,3	175,4				
M.MS.3	95,7	178	185,6	351,5				
M.MS.4	95,7	178	185,6	351,5				
M.MS.5	95,7	178	185,6	351,5				
M.MS.6	95,7	178	185,6	351,5				
M.MS.7	1330	1350	1355	1397				
M.MS.8	1330	1350	1355	1397				
M.MS.9	1330	1350	1355	1397				
M.MS.10	1330	1350	1355	1397				
CIRC. ILUMINAÇÃO			272,8	424,3	273,1	424,7		
ST QD1								
CB.QD1	65,3	119,4	123,4	232,2	123,6	232,6		
DJ.05	65,3	119,4	123,4	232,2	123,6	232,6		
CIRC. ILUMINAÇÃO			388,2	646	388,9	647,2		
CIRC. ILUMINAÇÃO 02			388	645,6	388,2	645,9		
CIRC. TUG01			282,2	480,3	282,4	480,7		
CIRC. TUG02			282,2	480,3	282,4	480,7		
CIRC. TUG03			282,2	480,3	282,4	480,7		
CIRC. AR			282,2	480,3	282,4	480,7		
CIRC. AR02			282,2	480,3	282,4	480,7		



Condições de falta (impedância)

Data: 01/03/2022

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
CIRC. AR			282,2	480,3	282,4	480,7		
ST QPV-CA								
DJ.UFV	14,8	15,9	14,1	15,1	14,1	15,2		
CB.PV-CA	15,1	16,3	14,7	16,2	14,7	16,3		
CB.INV01	17,4	21,4	20,5	29,4	20,6	29,4		
CB.INV02	17,4	21,4	20,5	29,4	20,6	29,4		
INV01-Prot.	17,4	21,4	20,5	29,4	20,6	29,4		
INV02-Prot.	17,4	21,4	20,5	29,4	20,6	29,4		
INV_1			21716	21879	21716	21879		
INV_2			21716	21879	21716	21879		
INV_1			21716	21879	21716	21879		
INV_2			21716	21879	21716	21879		
CB.PV-CC			21538	21538	21538	21538		
CB.PV-CC			21538	21538	21538	21538		
CB.PV-CC			21538	21538	21538	21538		
CB.PV-CC			21538	21538	21538	21538		
STRINGS PV			21538	21538	21538	21538		
STRINGS PV			21538	21538	21538	21538		
STRINGS PV			21538	21538	21538	21538		
STRINGS PV			21538	21538	21538	21538		