



## Relatório técnico

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

# Motores - Soft starter

Data: 01/03/2022

Responsável:

Usuário	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Rend. Mot.	Pot. mot. [kW]	Pares de pólos	Coef.	Qref [kVAR]	Cosfi	Ib [A]	Icc/In do motor	QdT mot. [%]
	Começando		Tipo		By-Pass	Corr. nom. Ie [A]	Corr. IIr x Ie	Kick start		T rampa [s]	Interv. eletr..	

## ST CCM

M.MS.0	3F	380	20,3	0,91	18,5	4	1	0	0,76	40,6	4,5	5,41
	Soft starter em linha		MS+Soft starter		Não	44	7	On [200 ms]		30 s	On [Classe curva = 10 A]	
M.MS.1	3F	380	20,3	0,91	18,5	4	1	0	0,76	40,6	4,5	6,67
	Soft starter em linha		MS+Soft starter		Não	44	7	On [200 ms]		30 s	On [Classe curva = 10 A]	
M.MS.2	3F	380	20,3	0,91	18,5	4	1	0	0,76	40,6	4,5	5,85
	Soft starter em linha		MS+Soft starter		Não	44	7	On [200 ms]		30 s	On [Classe curva = 10 A]	

Usuário	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Rend. Mot.	Pot. mot. [kW]	Pares de pólos	Coef.	Qref [kVAR]	Cosfi	Ib [A]	Icc/In do motor	QdT mot. [%]
	Começando		Tipo		Pot. nom. PN [kW]	Bidirec.	T arr.mot [s]	Efic. Inversor	In max Inv. [A]	Cor. nom. IN [A]	Icc/In Inv.	Cor. Imax Inv. [A]

## ST CCM

M.MS.7	3F	380	47,4	0,95	40,5	1	1	0	0,99	72,7	7,9	0,275
	Inversor VFD (No Overload)		MS+Inversor VFD		45	Não	10	0,9	0	94	2	0
M.MS.8	3F	380	47,4	0,95	40,5	1	1	0	0,99	72,7	7,9	0,275
	Inversor VFD (No Overload)		MS+Inversor VFD		45	Não	10	0,9	0	94	2	0
M.MS.9	3F	380	47,4	0,95	40,5	1	1	0	0,99	72,7	7,9	0,275
	Inversor VFD (No Overload)		MS+Inversor VFD		45	Não	10	0,9	0	94	2	0
M.MS.10	3F	380	47,4	0,95	40,5	1	1	0	0,99	72,7	7,9	0,275
	Inversor VFD (No Overload)		MS+Inversor VFD		45	Não	10	0,9	0	94	2	0