

PLANILHA DE DETALHES DOS CCMS															
LOTE 1: CCMS EM 380/440V COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA															
Unidade da CESAN	Potência	Tensão de alimentação do C/M	Tipo de Aclonamento	Dimensões (mm)	Separação Interna	Quantidade de Portas solicitadas	Quantidade de acionamentos	Tipo da UTR	Entradas analógicas (4-20mA)	Nome completo do usuário Requisitante	Município	Local de Instalação SAP	Nome do Projeto	Número do Projeto	Forma de operação dos acionamentos
BOOSTER SÃO FRANCISCO	200 CV ou 150 kW	440V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x2000x80	2B	5	4	RAIO ENACT ETHERNET	5	WALTER LUIZ FERREIRA DOS ANJOS	CARACICA	M-CAR-S-EAT-EAT S FRAN	Projeto específico (Autoproteção)	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0047	3+1
EAB BADO RICALQUE	175 CV ou 132 kW	440V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x1000x80	2B	4	2	GPES	5	WALTER LUIZ FERREIRA DOS ANJOS	VILA VELHA	M-VVE-F-ADU-EABRR	Projeto próprio CCM Autoproteção	C-05-000-06-XX-0001 A C-05-000-06-XX-0022	1+1
EAB RIO SÃO MATEUS	65 CV ou 112,5 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x1000x80	2B	4	2	GPES	5	ELIÃO BISPO FAGUNDES	CONCEIÇÃO DA BARRA	C-CER-P-ADU-EABR RIO CRUZEIR	Projeto próprio CCM Autoproteção	C-05-000-06-XX-0001 A C-05-000-06-XX-0022	1+1
CAPTÇÃO PONTAL	125 CV ou 92 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x1600x80	2B	4	2	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	ANCHETA	L-ACT-P-EAB-EAB PONTAL	Projeto próprio CCM Autoproteção	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0022	1+1
EAT ETA CENTRO	100 CV ou 75 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x2400x80	2B	4	2	GPES	5	ELIÃO BISPO FAGUNDES	CONCEIÇÃO DA BARRA	C-CER-D-EAT-EAT CENTRO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0066	1+1
EAB HUNA	100 CV ou 75 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x2000x60	2B	5	3	GPES	5	JOÃO HENRIQUE PANCERI RODRIGUES	RUÑA	U-UN-F-EAB-EAB RIO PARDO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 380-440V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0066	2+1
BOOSTER BOA VISTA	100 CV ou 75 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x2400x60	2B	4	2	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	ANCHETA	L-ACT-P-EAB-EAB PONTAL 2	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 380-440V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0066	1+1
EAT MONTANHA BARRAGEM	75 CV ou 55 kW	440V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x2400x80	2B	4	2	GPES	5	ELIÃO BISPO FAGUNDES	MONTANHA	C-MON-P-ADU-EAB MONTANHA BARRAGEM	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 380-440V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0066	1+1
EET R 2	75 CV ou 55 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x2400x80	2B	4	2	GPES	5	ELIÃO BISPO FAGUNDES	NOVA VENÉCIA	C-NOV-D-EAT-EAT R 2	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 380-440V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0066	1+1
EAB BOM JESUS DO NORTE	75 CV ou 55 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x2000x80	2B	5	5	GPES	9	JOÃO HENRIQUE PANCERI RODRIGUES	BOM JESUS DO NORTE	U-BJN-F-EAB-EAB B J NORTE	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 380-440V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0066	2+1
EAB LAGOA DE BRBI	75 CV ou 55 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x2400x60	2B	4	2	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	ANCHETA	L-ACT-E-EB-LAGOA DE BRBI	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 380-440V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0066	1+1
TOTAL															11

LOTE 2: CCMS COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA, PARA MOTORES COM POTÊNCIA MENOR DO QUE 25CV															
Unidade da CESAN	Potência	Tensão de alimentação do C/M	Tipo de Aclonamento	Dimensões (mm)	Separação Interna	Quantidade de Portas solicitadas	Quantidade de acionamentos	Tipo da UTR	Entradas analógicas (4-20mA)	Nome completo do usuário Requisitante	Município	Local de Instalação SAP	Nome do Projeto	Número do Projeto	Forma de operação dos acionamentos
EAT PRAÇA DE COQUEIRAL	20 CV ou 15 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x60	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCIO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-N-EAT-EAT PRAÇA COQU	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
ETA SANTA MARIA DE JETIBA	20 CV ou 15 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1000x50	2B	4	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	SANTA MARIA DE JETIBA	S-SM-D-EAT	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
BOOSTER MEAPE	20 CV ou 15 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1500x60	2B	4	2	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	GIARAPAI	L-GJA-D-EAT-EAT BOOS MEAPE	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAB BRMAOS FERNANDEZ C	20 CV ou 15 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x60	2B	4	2	GPES	5	SÉRGIO CARVALHO BERTOLDO	BARRA DE SÃO FRANCISCO	N-BSF-E-EB-EB BRMAOS FER C	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
ELEVATÓRIA PRAÇA DOS NAMORADOS	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1000x50	2B	4	2	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	ANCHETA	L-ACT-E-EB-DOS NAMORADOS	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT SÍTIO RECREIO	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1000x50	2B	4	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	SÃO ROQUE DO CANAL	S-SRC-D-EAT-SITIO RECREIO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAB SANTO ANTONHO DO CANAÃ	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1000x50	2B	4	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	SANTA TEREZA	S-SAT-F-EAB-SANTO A CANAÃ	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT BARRA DO SAHY	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x60	2B	4	3	GPES	5	ARLINDO MARCIO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-P-EAT-EAT BARRA SAHY	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	2+1
EAT SANTA CRUZ	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x60	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCIO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-P-EAT-EAT SANTA CRUZ	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAB GOVERNADOR LACERDA DE AGUIAR	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1000x50	2B	3	2	GPES	5	ANDREA APARECIDA MENDES	AGUIA DOCE DO NORTE	N-ADN-P-ADU-EAB GOV L AGLIAR	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAB SANTO AGOSTINHO	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1000x50	2B	3	2	GPES	5	ANDREA APARECIDA MENDES	AGUIA DOCE DO NORTE	N-ADN-P-ADU-EAB STO AGOSTINI	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
POÇO 01 DE ALTO RIO NOVO	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1000x50	2B	3	1	GPES	5	ERICA ANFRADE REBOUÇAS	ALTO RIO NOVO	N-ARN-P-ADU-EAB POÇO 01	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1
EAT VILA GONÇALVES	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1800x1500x50	2B	4	2	GPES	5	SÉRGIO CARVALHO BERTOLDO	BARRA DE SÃO FRANCISCO	N-BSF-D-EAT-EAT VILA GONCALV	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
POÇO 02 DE ALTO RIO NOVO	15 CV ou 11 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1200x50	2B	3	1	GPES	5	ERICA ANFRADE REBOUÇAS	ALTO RIO NOVO	N-ARN-P-ADU-EAB POÇO 01	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1
EAT VILA DO RIACHO	12,5 CV ou 9,2 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x60	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCIO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-P-EAT-EAT VILA RIACHO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAB VILA DO RIACHO	12,5 CV ou 9,2 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x60	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCIO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-P-ADU-EAB VILA RIACHO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT SALE	12,5 CV ou 9,2 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x60	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCIO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-N-EAT-EAT SALE	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT RIO PRETO	12,5 CV ou 9,2 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x60	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCIO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-N-EAT-EAT RIO PRETO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT CAIEIRAS VELHA	12,5 CV ou 9,2 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x60	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCIO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-N-EAT-EAT CAIEIRAS VEL	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT LUIS AUGUSTO	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1000x50	2B	4	2	GPES	5	SÉRGIO CARVALHO BERTOLDO	BARRA DE SÃO FRANCISCO	N-BSF-D-EAT-EAT LUIS AUGUSTO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT JUSTINÓPOLIS	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1000x50	2B	4	2	GPES	5	SÉRGIO CARVALHO BERTOLDO	BARRA DE SÃO FRANCISCO	N-BSF-D-EAT-EAT JUSTINOPOLIS	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT SOMBRA DA TARDE	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1200x50	2B	4	2	GPES	5	SÉRGIO CARVALHO BERTOLDO	BARRA DE SÃO FRANCISCO	N-BSF-D-EAT-EAT-SOMBRA DATARDE	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT VILA LANDONIA	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1200x50	2B	4	2	GPES	5	SÉRGIO CARVALHO BERTOLDO	BARRA DE SÃO FRANCISCO	N-BSF-D-EAT-EAT VILA LANDONIA	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT SÃO JOSÉ DE MANTENÓPOLIS	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1700x1200x40	2B	4	2	GPES	5	SÉRGIO CARVALHO BERTOLDO	MANTENÓPOLIS	N-MAP-D-EAT-EAT S MANTENOP	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
FLOTAÇÃO DA ETA MANTENÓPOLIS	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	600x600x300	2B	4	2	GPES	5	SÉRGIO CARVALHO BERTOLDO	MANTENÓPOLIS	N-MAP-P-ETA-ETA MANTENOPOLIS	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT SÃO JACINTO	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1200x50	2B	4	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	SÃO ROQUE DO CANAL	S-SRC-D-EAT-SAO JACINTO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAB CONCEIÇÃO DO CASTELO	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1200x50	2B	4	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	CONCEIÇÃO DO CASTELO	S-CCE-P-EAB-CONC DO CASTELO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT ATARDE	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1800x1200x40	2B	4	2	GPES	5	PEDRO LEITE MACHADO	VILA VELHA	M-VVE-S-EAT-EAT ATARDE	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT IPANEMA	10 CV ou 7,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1700x1000x40	2B	2	2	GPES	5	PEDRO LEITE MACHADO	VIANA	M-VIA-S-EAT-EAT IPAN	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT RIO MARINHO	7,5 CV ou 5,5 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1700x600x40	2B	2	2	GPES	5	PEDRO LEITE MACHADO	VILA VELHA	SEM CADASTRO	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT ITALIANOS	5 CV ou 3,7 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1200x50	2B	2	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	SANTA MARIA DE JETIBA	S-SM-D-EAT-ITALIANOS	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EAT MARABÁ - HOSPITAL	5 CV ou 3,7 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1200x1200x50	2B	2	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	VENDA NOVA DO IMBORGANTE	S-VND-EAT-HOSPITAL	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
EEEB A	5 CV ou 3,7 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1900x1600x60	2B	4	2	GPES	5	ELIÃO BISPO FAGUNDES	NOVA VENÉCIA	C-NOV-E-EB-EEEB A	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0066	1+1
EEEB A	4 CV ou 3 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1800x1600x60	2B	4	2	GPES	5	JOÃO HENRIQUE PANCERI RODRIGUES	IRVINO DE SÃO LOURENÇO	U-IRSI-E-EB-EEEB A	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0066	1+1
EAT NOVA BELÉM	3 CV ou 2,2 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1500x1000x50	2B	2	2	GPES	5	PEDRO LEITE MACHADO	VIANA	M-VIA-S-EAT-EAT NOV BEL	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
TOTAL															35

LOTE 3: CCMS COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA EM 220V ≥ 25 CVs E EM 380V < 75CVs – 21 CCMS															
Unidade da CESAN	Potência	Tensão de alimentação do C/M	Tipo de Aclonamento	Dimensões (mm)	Separação Interna	Quantidade de Portas solicitadas	Quantidade de acionamentos	Tipo da UTR	Entradas analógicas (4-20mA)	Nome completo do usuário Requisitante	Município	Local de Instalação SAP	Nome do Projeto	Número do Projeto	Forma de operação dos acionamentos
EAT ARGEM SAERADIA FAMILIA	30 CV ou 22,5 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x1500x60	2B	4	2	GPES	5	PEDRO LEITE MACHADO	VILA VELHA	M-VVE-S-EAT-EAT ARG SAG FAM	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 380-440V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0066	1+1
EAT TUCUM 2	25 CV ou 18,5 kW	380V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1800x1500x50	2B	4	2	GPES	5	PEDRO LEITE MACHADO	CARACICA	M-CAR-S-EAT-EAT TUC2	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 380-440V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0051 A C-05-000-06-XX-0066	1+1
BOOSTER ACACACA	75 CV ou 55 kW	220V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1900x1800x60	2B	4	2	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	PIUMA	L-PIU-D-EAT-EAT ACACACA	Projeto próprio CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-05-000-06-XX-0021 A C-05-000-06-XX-0044	1+1
E															

EEB 3	40 CV ou 30 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1500x1000x600	2B	4	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	SANTA MARIA DE JETIBA	S-5M-E-EEB-3	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	1,1
ELEVATÓRIA 21	40 CV ou 30 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1800x1800x600	2B	4	2	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	ANCHETA	L-ACT-E-EEB-B 21	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	1,1
EEAB BARRA DO SAMY	30 CV ou 22,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-P-ADU-EEAB BARRA SAMY	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	1,1
EEAT RAT ALTO NITROÍ	30 CV ou 22,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	2000x2000x800	2B	4	2	GPES	6	JOÃO HENRIQUE FANCERCI RODRIGUES	ATILDO VIVAZQUEA	U-AVV-D-EAT-EEAT RAT ALT NIT	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	1,1
EEAT SÃO TORQUATO	30 CV ou 22,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1800x1500x500	2B	4	2	GPES	5	PEDRO LEITE MACHADO	VILA VELHA	M-VVE-S-EAT-EAT STORQ	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	1,1
EEAT VILA GARRIDO	30 CV ou 22,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1800x1500x500	2B	4	2	GPES	5	PEDRO LEITE MACHADO	VILA VELHA	M-VVE-S-EAT-EAT VILGAR	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	1,1
EEAT MONTANHA	30 CV ou 22,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1900x1600x600	2B	5	3	GPES	5	EULÁLIO BISPO FAGUNDES	MONTANHA	C-MUN-D-EAT-EEAT MONTANHA	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	2,1
EEAT COQUEIRAL 02	25 CV ou 18,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1600x1200x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-P-EAT-EEAT COQUEIRAL 2	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	1,1
EEAB COQUEIRAL	25 CV ou 18,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1800x1800x600	2B	4	3	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-P-ADU-EEAB COQUEIRAL	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	2,1
EEB CIDADE JARDIM I	25 CV ou 18,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1000x1500x600	2B	4	2	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	ANCHETA	L-ACT-E-EEB (sistema ainda não cadastrado no SAP)	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	1,1
EEB CIDADE JARDIM II	25 CV ou 18,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1000x1500x600	2B	4	2	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	ANCHETA	L-ACT-E-EEB (sistema ainda não cadastrado no SAP)	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	1,1
ELEVATÓRIA 20	25 CV ou 18,5 kW	230V	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	1800x1800x600	2B	5	3	GPES	5	LUCILMAR DA SILVEIRA MASCARENHAS	ANCHETA	L-ACT-E-EEB-B 20	Projeto elétrico CCM COM INVERSOR XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0021 A C-035-000-09-6-XX-0044	2,1

TOTAL

21

**LOTE 4: CCMS COM SOFT-STARTERS, QUADRO DE TRANSFERÊNCIA E PAINEL DE SENSORES**

Unidade da CESAN	Potência	Tensão de alimentação do CCM	Tipo de Aclonamento	Dimensões (mm)	Separaçã o Interna	Quantidade de Portas subcortadas	Quantidade de aclonamentos	Tipo da UTR	Entradas analógicas (4-20mA)	Nome completo do usuário Requisitante	Município	Local de Instalação SAP	Nome do Projeto	Número do Projeto	Forma de operação dos aclonamentos
ETA COBI	60 CV ou 45 kW	440V	SOFT-STARTER	1800x1600x800	2B	4	3	GPES	5	WALTER LUIZ FERREIRA DOS ANJOS	VILA VELHA	M-VVE-P-ETA-ETA II	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 380-440V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0001 A C-035-000-09-6-XX-0028	2,1
EEB SANTA CRUZ CRECHE	40 CV ou 30 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB DA CRECHE	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB MAR AZUL IGREJA	20 CV ou 15 kW	230V	SOFT-STARTER	1800x1800x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB IGR MAR AZUL	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB NOVA SANTA CRUZ	20 CV ou 15 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB NOVA ST CRUZ	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB COQUEIRAL 02	15 CV ou 11 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB 02	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB BARRA DO RIACHO	10 CV ou 7,5 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB BARRA RIACHO	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EAT IVO MODOLO	10 CV ou 7,5 kW	230V	SOFT-STARTER	1200x1200x500	2B	3	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	DOMINGOS MARTINS	S-DOM-D-EAT-IVO MODOLO	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB VILA DO RIACHO 03	10 CV ou 7,5 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB 03 V RIACHO	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB MAR AZUL PRAIA	10 CV ou 7,5 kW	230V	SOFT-STARTER	1800x1800x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB DA PRAIA	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB SAPOLÂNDIA	10 CV ou 7,5 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	4	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB SAPOLANDIA	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EAT RESIDENCIAL SÃO LORENÇO	7,5 CV ou 5,5 kW	230V	SOFT-STARTER	1000x1200x500	2B	2	2	GPES	5	CLOVES JOSÉ MARIANI	SANTA TERESA	S-SAT-D-EAT-SAO LOUR RESID	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB VILA DO RIACHO 02	5 CV ou 3,7 kW	230V	SOFT-STARTER	1200x1200x600	2B	3	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB 02 CBU AZUL	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB BARRA VILLE	5 CV ou 3,7 kW	230V	SOFT-STARTER	1200x1200x600	2B	3	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB BARRA VILLE	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB CORAB	5 CV ou 3,7 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	3	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB CORAB	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB CAIEIRAS VELHAS 01	5 CV ou 3,7 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	3	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB 01 CABECA	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB CAIEIRAS VELHAS 02	5 CV ou 3,7 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	3	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB 02 CAIEIRAS	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
EEB SANTA CRUZ MENSEI	5 CV ou 3,7 kW	230V	SOFT-STARTER	1600x1200x600	2B	3	2	GPES	5	ARLINDO MARCO FERREIRA PATRÍCIO	ARACRUZ (LITORAL)	M-ARA-E-EEB-EEB DO MENSEI	Projeto elétrico CCM COM SOFT START XXCV 220V UTR GPES	C-035-000-09-6-XX-0067 A C-035-000-09-6-XX-0089	1,1
ETA COBI	Quadro de transferência	440V	-	1500x1600x600	-	2	-	-	-	WALTER LUIZ FERREIRA DOS ANJOS	VILA VELHA	M-VVE-P-ETA-ETA II	Projeto elétrico Quadro de transferência da ETA COBI	C-035-000-09-6-XX-0029 A C-035-000-09-6-XX-0040	
EEAB BARRA RICALQUE	Painel para os sensores dos motores	230V trifásico	-	2200x1000x800	-	2	-	-	-	RAFAEL CLEMENTE EBEER	VILA VELHA	M-VVE-P-ADU-EEABRR	Fornecido conforme a especificação técnica específica	A-035-000-09-6-ET-0001	

TOTAL

19