

LISTA "DE PARA"

BEA.LDP.010.10.01

Data execução
02.06.10

Revisão
00

Rota de Cabos da Instalação de Comando

Localização:
Area - Central Eletrica

Cliente:



Aliança Engenheiros Associados S/S Ltda
Av. 13 de Maio, 511, 9º andar, salas 901/902
Centro, CEP, 14870-160 Jaboticabal, SP
☎ -16 3202 3386

Projetista: MG
Eng. Resp.: HVR
1 página

		Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:				
		Rota de Cabos da Ins: "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00				
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENS	O	COMP (m)	OBS		
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN		Nº VEIA	Nº VEIA	Nº BORN	RÉGUA					FOLHA	EQUIP.
CUBÍCULO DE FECHAMENTO E ATERRAMENTO DE NEUTRO-10000341278-PRJ-04/EL																		
01	CMCF-0	ALIMEN	1x(2x1/C#4	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL 3Q2	03	3X10	1	1		1	-	DISJ	7.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACA 3.07.6307 1QE0.23	220V	29		
02	CMCF-0	COMAN	1x(2x1/C#1,	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL CHAVE SECCIONADORA	03	3X10	9	1		1	29	X32	10	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAIS		39		
03	CMCF-0	COMAN	1x(2x1/C#1,	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL CHAVE SECCIONADORA	03	3X10	7	1		1	1	X32	09	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAIS		39		
04	CMCF-0	ALIMEN	1x(2x1/C#4	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL 3Q2	03	3X10	1	1		1	19	3X10	06	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL 3Q3	220V	1		
05	CMCF-0	COMAN	1x(2x1/C#2,	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL CHAVE SECCIONADORA	03	3X10	3	1		1	A0	A71.7	17	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL SAIDAS DIGITAIS		39		
06	CMCF-0	COMAN	1x(2x1/C#2,	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL CHAVE SECCIONADORA	03	3X10	5	1		1	A1	A71.7	17	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL SAIDAS DIGITAIS		39		
CUBÍCULO DE SURTO-10000341278-PRJ-04/EL																		
07	CMCF-0	ALIMEN	1x(2x1/C#4	C CUBÍCULO DE SURTO 10000341278-PRJ-04/EL 2Q4	09	2X10	33	1		1	-	DISJ	7.4	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACA 3.07.6307 1QE0.22	220V	29		
PAINEL DE EXCITAÇÃO G1-3BBR520179D0002																		
08	CMCF-0	COMAN	1x(3x1/C#1,	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 AUTOMÁTICO		300	X8	3	1		1	A14	MODU A71.7	18	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL SAIDAS DIGITAIS		17	
09	CMCF-0	COMAN	1x(3x1/C#1,	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 MANUAL		300	X8	3	1		1	A15	MODU A71.7	18	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL SAIDAS DIGITAIS		17	
10	CMCF-1	ALIMEN	1x(2x1/C#4	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 CAMPO		106	X1	5	1		1	I+	-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 CAMPO	G1	50	
11	CMCF-1	ALIMEN	1x(2x1/C#4	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 220VCA		100	X1	17	1		1	-	DISJ	7.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACA 3.07.6307 1QE0.12	220V	18	
12	CMCF-1	COMAN		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 COS		300	X8	4	1		1							HOLD
13	CMCF-1	COMAN		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 LIGA EXCITAÇÃO		305	X4	21	1		1							HOLD

Finalidade			Nº DOCUMENTO:				DATA:		REV.:								
Rota de Cabos da Ins: "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando			BEA.LDP.010.10.				02.06.10		00								
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS:		
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN		Nº VEIA	Nº VEIA	Nº BORN	RÉGUA				FOLHA	EQUIP.
14	CMCF-1	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 CORRENTE GERADOR	319	X12	10									HOLD	
15	CMCF-1	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 STATUS DISJ. DE CAMPO	330	X4	34	1						1			HOLD
							35	2					2				
							36	3					3				
16	CMCF-1	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 STATUS DISJ. DE CAMPO	330	X4	37	1						1			HOLD
							38	2					2				
							39	3					3				
17	CMCF-1	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 DISJ. CAMPO FECHADO	365	X4	40	1						1			HOLD
							41	2					2				
18	CMCF-1	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 DISJ. CAMPO ABERTO	365	X4	42	1						1			HOLD
							43	2					2				
19	CMCF-1	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 AUTOMÁTICO LIGADO	368	X4	1	1						1			HOLD
							2	2					2				
20	CMCF-2	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 MANUAL LIGADO	368	X4	3	1						1			HOLD
							4	2					2				
21	CMCF-2	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 SUPER IMPOSTO DESL. LIGA	368	X4	5	1						1			HOLD
							6	2					2				
							7	3					3				
22	CMCF-2	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 REFERÊNCIA/POSIÇÃO MÁXIMA	368	X4	8	1						1			HOLD
							9	2					2				
23	CMCF-2	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 REFERÊNCIA/POSIÇÃO MÍNIMA	368	X4	10	1						1			HOLD
							11	2					2				
24	CMCF-2	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 SOBRE-EXCITAÇÃO	368	X4	12	1						1			HOLD
							13	2					2				
25	CMCF-2	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 SUB-EXCITAÇÃO	368	X4	14	1						1			HOLD
							15	2					2				
26	CMCF-2	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 LOCAL/REMOTO(ANUNCIADOR)	368	X4	16	1						1			HOLD
							17	2					2				
27	CMCF-2	COMANDO		PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 TRANSFERIR AUTO/MANUAL	368	X4	18	1						1			HOLD
							19	2					2				

PAINEL DE PROTEÇÃO E EXCITAÇÃO DO GERADOR-10000341278-PRJ-04/EL

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:		REV.:						
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10		00						
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENS	O COMP (m)	OBS.	
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN		Nº VEIA	Nº VEIA	Nº BORN	RÉGUA				FOLHA
28	CMCF-2	PROTEÇ	1x(2x1/C#6)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL XT1	10	XP1	9 10	1 2		1 2	1 2	3X11	02	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL 3XT1	30	TC
29	CMCF-2	MEDIÇÃ	1x(4x1/C#4)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL XT3	14	XP1	15 16 17 18	1 2 3 4		1 2 3 4	3 4	3X11	04	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL 3XT3	30	
30	CMCF-3	PROTEÇ	1x(4x1/C#6)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL XT2	10	XP1	1 2 3 4	1 2 3 4		1 2 3 4	7 8 9 10	3X11	04	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL 3XT2	30	TC
31	CMCF-3	COMAND	1x(3x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL K1	14	XP1	11 12 13	1 2 3		1 2 3	13 14 15	-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO G1 93058812 EXCITATRIZ AUXILIAR	48	
32	CMCF-3	MEDIÇÃ	1x(3x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL Q12	14	XP1	14 15 16	1 2 3		1 2 3	1 2 3	2X10	08	C CUBÍCULO DE SURTO 10000341278-PRJ-04/EL 2Q3	30	
33	CMCF-3	PROTEÇ	1x(4x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL XT2	11	XP1	1 2 3 4	1 2 3 4		1 2 3 4	5 6 7 8	2X10	08	C CUBÍCULO DE SURTO 10000341278-PRJ-04/EL 2Q2	30	TP
34	CMCF-3	MEDIÇÃ	1x(4x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL XT3	11	XP1	5 6 7 8	1 2 3 4		1 2 3 4	9 10 11 12	2X10	08	C CUBÍCULO DE SURTO 10000341278-PRJ-04/EL 2Q1	30	
35	CMCF-3	PROTEÇ	1x(4x1/C#6)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL XT4	10	XP1	5 6 7 8	1 2 3 4		1 2 3 4	5 6 7 8	XA	07	C2 CUB. ENTRADA DO G 705668-E1 XM2	19	TC
36	CMCF-3	PROTEÇ	1x(2x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL XT4	11	XP1	9 10 43 44	1 2 3 4		1 2 3 4	5 6 7 8	X12	05	C3.1 CUB. SUBIDA DE BARRAS 705668-E1 XM1	21	TP
37	CMCF-3	PROTEÇ	1x(4x1/C#6)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL XT5	12	XP1	11 12 13 14	1 2 3 4		1 2 3 4	1 2 3 4	XA	07	C2 CUB. ENTRADA DO G 705668-E1 XM1	19	TC
38	CMCF-3	COMAND	1x(4x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL VOLTIMETRO E AMPERIMETRO	14	XP1	23 24 25 26	1 2 3 4		1 2 3 4	8 9 11 12	X1	106	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 EXCITAÇÃO	7	
39	CMCF-3	COMAND	1x(2x1/C#4)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL XT3	14	XP1	19 20	1 2		1 2	8 7	X2	120	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 ENTRADA CORRENTE	7	
40	CMCF-4	ALIMENT	1x(3x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL K1	14	XP1	17 18 19	1 2 3		1 2 3	1 2 3	X1	106	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 ALIMENTAÇÃO	7	
41	CMCF-4	ALIMENT	1x(3x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL Q12	14	XP1	20 21 22	1 2 3		1 2 3	1 2 3	X2	120	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 REALIMENTAÇÃO	7	

Finalidade				Nº DOCUMENTO:					DATA:		REV.:						
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.					02.06.10		00						
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS:
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNA	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORNA	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.			
42	CMCF-4	COMAND	1x(3x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL EXCITAÇÃO LIGA/DESLIGA	18	XP1	27 28 29	1 2 3		1 2 3	1 5 6	X8	300	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 EXCITAÇÃO LIGA/DESLIGA		7	
43	CMCF-4	COMAND	1x(3x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL REFERENCIA	18	XP1	30 31 32	1 2 3		1 2 3	2 7 8	X8	300	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 REFERENCIA		7	
44	CMCF-4	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL TRIP EXTERNO	15	XP1	33 34	1 2		1 2	20 21	X8	360	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 TRIP EXTERNO		7	
45	CMCF-4	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DISJ. G1 FECHADO	15	XP1	35 36	1 2		1 2	22 23	X8	365	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 DISJ. G1 FECHADO		7	
46	CMCF-4	ALIMENT	1x(2x1/C#2,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	18	XP1	37 38	1 2		1 2	15 16	X1	150	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	125V	7	
47	CMCF-4	COMAND	1x(3x1/C#1	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	18	XP1	1 2 3 4	1 2 3 SHD		1 2 3	21 20 20	-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 PT100 ENROLAMENTO	G1	48	
48	CMCF-4	COMAND	1x(3x1/C#1	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	18	XP1	5 6 7 4	1 2 3 SHD		1 2 3	22 22 23	-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 PT100 ENROLAMENTO	G1	48	
49	CMCF-4	COMAND	1x(3x1/C#1	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	18	XP1	8 9 10 11	1 2 3 SHD		1 2 3	25 24 24	-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 PT100 ENROLAMENTO	G1	48	
50	CMCF-5	COMAND	1x(3x1/C#1	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	18	XP1	12 13 14 11	1 2 3 SHD		1 2 3	68 68 69	-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 MANCAL DIANTEIRO	G1	48	
51	CMCF-5	COMAND	1x(3x1/C#1	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	18	XP1	15 16 17 18	1 2 3 SHD		1 2 3	71 70 70	-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 MANCAL TRASEIRO	G1	48	
52	CMCF-5	COMAND	1x(3x1/C#1	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	18	XP1	19 20 21 18	1 2 3 SHD		1 2 3	100 100 101	-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 SAÍDA AR QUENTE	G1	48	
53	CMCF-5	COMAND	1x(3x1/C#1	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	18	XP1	22 23 24 25	1 2 3 SHD		1 2 3	105 104 104	-	01	G1 GERADOR 31,25MVA 93058812 SAÍDA AR FRI		48	
54	CMCF-5	COMAND	1x(3x1/C#1	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	18	XP1	26 27 28 25	1 2 3 SHD		1 2 3	648 648 649	-	01	G1 GERADOR 31,25MVA 93058812 ENTR./DIANT. ÁGUA. RADIADOR		50	
55	CMCF-5	COMAND	1x(3x1/C#1	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	19	XP1	29 30 31 32	1 2 3 SHD		1 2 3	651 650 650	-	01	G1 GERADOR 31,25MVA 93058812 SAÍ./DIANT. ÁGUA. RADIADOR		50	

		Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:			
		Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00			
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS.
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORNEN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.			
56	CMCF-54	COMANDO	1x(3x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	19	XP1	33	1	-	01	1	652	GERADOR 31,25MVA 93058812 ENTR./TRA. ÁGUA. RADIADOR	50			
							34	2			2	652					
							35	3			3	653					
							32	SHD									
57	CMCF-54	COMANDO	1x(3x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	19	XP1	36	1	-	01	1	655	GERADOR 31,25MVA 93058812 ENTR./TRA. ÁGUA. RADIADOR	50			
							37	2			2	654					
							38	3			3	654					
							39	SHD									
58	CMCF-54	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	23	XP2	131	1	X4	330	1	30	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 TRIP INTERNO	7			
							132	2			2	28					
59	CMCF-54	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	21	XP2	31	1	XC1	28	1	12	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 TRIP TURBINA	63			
							32	2			2	11					
60	CMCF-64	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	23	XP2	27	1	XB1	13	1	5A	CUB. ENTRADA DO G 705668-E1 CONTATO AUXILIAR	19			
							28	2			2	5B					
61	CMCF-64	ALIMENTAÇÃO	1x(2x1/C#4)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL SR489	22	XP2	1	1	DISJ	7.2	1	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACC 3.07.6309 1QE0.4	125VCC	17		
							2	2			2	-					
62	CMCF-64	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL REGULADOR DE TENSÃO	23	XP2	188	1	A71.1	18	1	A13	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL SAIDAS DIGITAIS	17			
							189	2			2	A13					
63	CMCF-64	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL REGULADOR DE TENSÃO	23	XP2	143	1	X4	368	1	20	PAINEL EXCITAÇÃO G1 LIGADO REGULADOR-LIGADO	7			
							144	2			2	21					
64	CMCF-64	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL REGULADOR DE TENSÃO	23	XP2	145	1	X4	368	1	26	PAINEL EXCITAÇÃO G1 LIGADO REGULADOR-FALHA INTERNA	7			
							146	2			2	27					
65	CMCF-64	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL PROTEÇÃO	23	XP2	45	1	XDO	13	1	1	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 TRIP TURBINA	63			
							46	2			2	2					
66	CMCF-64	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL PROTEÇÃO	24	XP2	38	1	XB1	13	1	1A	CUB. ENTRADA DO G 705668-E1 CONTATO AUXILIAR	19			
							39	2			2	1B					
67	CMCF-64	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL PROTEÇÃO	24	XP2	178	1	XB1	13	1	2A	CUB. ENTRADA DO G 705668-E1 CONTATO AUXILIAR	19			
							179	2			2	2B					
68	CMCF-64	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL PROTEÇÃO	24	XP2	41	1	2X10	24	1	21	CUBÍCULO DE SURTO 10000341278-PRJ-04/EL CONTATO AUXILIAR 2Q1	30			
							42	2			2	22					
69	CMCF-64	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL REGULADOR DE TENSÃO	24	XP2	43	1	2X10	24	1	23	CUBÍCULO DE SURTO 10000341278-PRJ-04/EL CONTATO AUXILIAR 2Q2	20			
							44	2			2	24					
70	CMCF-70	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL PROTEÇÃO	25	XP2	47	1	-	01	1	525L	CAIXA DE LIGAÇÃO DO G1 93058812 RADIADOR DIANTEIRO	50			
							48	2			2	526L					

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:					
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00					
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS.
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.			
71	CMCF-7	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL PROTEÇÃO	25	XP2	49	1		1	525		01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 RADIADOR TRASEIRO	G1	50	
				50			2	2		526							
72	CMCF-7	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL PROTEÇÃO	25	XP2	51	1		1	534		01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 FLUXO ÓLEO-MANCAL DIANT.	G1	50	
				52			2	2		535							
73	CMCF-7	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL PROTEÇÃO	25	XP2	53	1		1	534		01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 FLUXO ÓLEO-MANCAL TRAS.	G1	50	
				54			2	2		535							
74	CMCF-7	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL PROTEÇÃO	28	XP2	55	1		1	A2	A71.7	17	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL SAIDAS DIGITAIS		17	
				56			2	2		A2							
75	CMCF-7	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	28	XP2	81	1		1	19	X32	14	PAINEL CLP-REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL FALHA REG. 505		63	
				82			2	2		20							
76	CMCF-7	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	28	XP2	182	1		1	35	X32	11	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL FALHA INTERNA		17	
				183			2	2		36							
77	CMCF-7	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	28	XP2	184	1		1	31	X32	10	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL DISJ. G1 LIGADO		17	
				185			2	2		32							
78	CMCF-7	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	28	XP2	186	1		1	7	X32	09	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL DISJ. G1 DESLIGADO		17	
				187			2	2		8							
79	CMCF-7	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	28	XP2	11	1		1	20	XDI	13	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 DISJ. GERADOR LIGADO		63	
				12			2	2		21							
80	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	101	1		1	3	X32	09	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL TRIP RELÉ SR 489		17	
				102			2	2		4							
81	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	83	1		1	5	X32	09	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL FALHA INTERNA RELÉ SR 489		17	
				84			2	2		6							
82	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	93	1		1	37	X32	11	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL STATUS Q2		17	
				94			2	2		38							
83	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	180	1		1	39	X32	11	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL STATUS Q12		17	
				181			2	2		40							
84	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	34	1		1	41	X32	11	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL EMERGENCIA		17	
				35			2	2		42							
85	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	133	1		1	9	X32	09	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL FALHA DISJ. PROTEÇÃO		17	
				134			2	2		10							

Finalidade				Nº DOCUMENTO:					DATA:		REV.:						
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.					02.06.10		00						
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS.
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNAN	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORNAN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.			
86	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	176	1	1	17	X32	10	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL FALHA DISJ. SINCRONIZ	AÇÃO	17		
				177			2										
87	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	87	1	1	19	X32	10	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL CALA ALARME		17		
				88			2										
88	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	147	1	1	13	X32	09	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL ÓLEO DO RADIADOR		17		
				148			2										
89	CMCF-8	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	149	1	1	15	X32	09	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL VAZA. ÁGUA RADIADOR		17		
				150			2										
90	CMCF-9	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	135	1	1	11	X32	09	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL FLUXO ÁGUA RADIADOR		17		
				136			2										
91	CMCF-9	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	63	1	1	21	X32	10	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL AUMENTA TENSÃO		17		
				64			2										
92	CMCF-9	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	170	1	1	23	X32	10	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL DIMINUI TENSÃO		17		
				171			2										
93	CMCF-9	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	172	1	1	25	X32	10	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL POTÊNCIA REVERSA		17		
				173			2										
94	CMCF-9	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	174	1	1	27	X32	10	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL ALARME		17		
				175			2										
95	CMCF-9	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	29	XP2	91	1	1	33	X32	11	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL REG. TENSÃO LIGADO		17		
				92			2										
96	CMCF-9	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL CONTATOS PARA CLP	30	XP2	107	1	1	11	3X10	30	C FECHA. E ATERRA. NEUTRO 10000341278-PRJ-04/EL NEUTRO ATERRADO		30		
				108			2										
97	CMCF-9	COMAND	1x(3x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL COMANDO DO DISJ. CB	31	XP2	7	1	1	5	XC	08	CUB. ENTRADA DO G 705668-E1 BOBINA DO DISJUNTOR		19		
				9			2										
				10			3										
98	CMCF-9	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL COMANDO DO DISJ. CB	31	XP2	59	1	1	1	X2	20	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL DESLIGA DISJUNTOR		17		
				60			2										
99	CMCF-9	COMAND	1x(2x1/C#1,	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	33	XP1	57	1	1	25	XAI	14	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 SPEED BIAS (+)(-)		63		
				58			2										
				59			SHD										

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:						
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00						
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS.	
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN	Nº VEA		Nº VEA	Nº BORNEN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.				
100	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	33	XP1	60 61 62	1 2 SHD		1 2 SHD			X34	08	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL SAÍDAS ANALÓGICAS		17	
101	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	34	XP2	109 110	1 2		1 2	A3 A3		A71.7	17	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL GERADOR CARGA/DESCARGA		17	
102	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	34	XP2	111 112	1 2		1 2	A4 A4		A71.7	17	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL BASE DE CARGA		17	
103	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	34	XP2	113 114	1 2		1 2	A5 A5		A71.7	17	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL PAUSA RAMPA		17	
104	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	34	XP2	115 116	1 2		1 2	A6 A6		A71.7	17	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL POT. ATIVA DIMINUI		17	
105	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	34	XP2	117 118	1 2		1 2	A7 A7		A71.7	17	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL POT. ATIVA AUMENTA		17	
106	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	35	XP2	119 120	1 2		1 2	A8 A8		A71.7	18	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL POT. REATIVA DIMINUI		17	
107	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	35	XP2	121 122	1 2		1 2	A9 A9		A71.7	18	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL POT. REATIVA AUMENTA		17	
108	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	36	XP2	123 124	1 2		1 2	A10 A10		A71.7	18	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL CHECK		17	
109	CMCF-10	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	36	XP2	125 126	1 2		1 2	A11 A11		A71.7	18	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL PERMISSIVE		17	
110	CMCF-11	COMAND	1x(2x1/C#1)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DSLCL	36	XP2	127 128	1 2		1 2	A12 A12		A71.7	18	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL RUN		17	
111	CMCF-11	COMAND	1x(2x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DETETORES VAZAMENTO	38	XP2	137 138	1 2		1 2	5000 5010		-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 ELETRODO VAZ. ÁGUA	G1	50	
112	CMCF-11	COMAND	1x(2x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL DETETORES VAZAMENTO	38	XP2	139 140	1 2		1 2	5000 5010		-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 ELETRODO VAZ. ÁGUA	G1	50	
113	CMCF-11	ALIMEN	1x(2x1/C#2)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL RESIST. AQUECIMENTO	38	XP2	141 142	1 2		1 2	16 17		-	01	G1 CAIXA DE LIGAÇÃO DO 93058812 RESIST. AQUECIMENTO	G1	50	
114	CMCF-11	ALIMEN	1x(2x1/C#4)	PNPE PROT. E EXCITA. DO GERADOR 10000341278-PRJ-04/EL Q10	39	XP2	3 4	1 2		1 2	- -		DISJ	7.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACA 3.07.6307 1QE0.4	220V 220V	17	

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:					
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00					
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS:		
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN		Nº VEA	Nº VEA	Nº BORN	RÉGUA				FOLHA	EQUIP.
PAINEL CLP GERADOR TURBINA-10000401226-PRJ-04/EL																	
115	CMCF-11	ALIMEN	1x(2x1/C#4	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL ALIMENT. 125VCC	03	X1	19	1		1	-	DISJ	7.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACC 3.07.6309 1QE0.11	125VCC	19	
							20	2		2	-						
116	CMCF-11	ALIMEN	1x(2x1/C#4	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL ALIMENT. 220VCA	21	X1	1	1		1	-	DISJ	7.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACA 3.07.6307 1QE0.10	220V	19	
							2	2		2	-						
117	CMCF-11	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	05	X35	4	1		1	27	X8	315	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 TENSÃO DE EXCITAÇÃO			16
							5	2		2	28						
							3	SHD		SHD	29						
118	CMCF-11	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP GERADOR TURBINA 10000401226-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	05	X35	9	1		1	30	X8	315	PAINEL EXCITAÇÃO G1 3BBR520179D0002 CORRENTE DE EXCITAÇÃO			16
							10	2		2	31						
							8	SHD		SHD	32						
PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO-10000401217-PRJ-04/EL																	
119	CMCF-11	ALIMEN	1x(2x1/C#4	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL 125VCC	03	X1	19	1		1	-	DISJ	7.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACC 3.07.6309 1QE0.12	125VCC	19	
							20	2		2	-						
120	CMCF-12	ALIMEN	1x(2x1/C#4	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL 220VCA	27	X1	1	1		1	-	DISJ	7.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACA 3.07.6307 1QE0.11	220V	19	
							2	2		2	-						
121	CMCF-12	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	05	X32	1	1		1	24	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL DISJ. CONCESSIONÁRIA	14		14
							2	2		2	25						
122	CMCF-12	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	05	X32	3	1		1	26	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL DISJ. CONCESSIONÁRIA	14		14
							4	2		2	27						
123	CMCF-12	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	05	X32	5	1		1	28	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL DISJ. SINC. ATUADO	14		14
							6	2		2	29						
124	CMCF-12	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	05	X32	7	1		1	30	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL RELÉ F650-TRIP	14		14
							8	2		2	31						
125	CMCF-12	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	05	X32	9	1		1	32	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL RELÉ F650-BARRA MORTA	14		14
							10	2		2	33						
126	CMCF-12	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	05	X32	11	1		1	34	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL CALA ALARME	14		14
							12	2		2	35						
127	CMCF-12	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	05	X32	13	1		1	36	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL TENSÃO CC PRESENTE	14		14
							14	2		2	37						

		Finalidade			Nº DOCUMENTO:					DATA:		REV.:					
		Rota de Cabos da In: "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando			BEA.LDP.010.10.					02.06.10		00					
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS:
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORNEN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.			
128	CMCF-12	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	05	X32	15	1		1	38	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL ALARME MSLC	14		
							16	2		2	39						
129	CMCF-12	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	06	X32	17	1		1	40	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL DISJ. CONCESSIONÁRIA	14		
							18	2		2	41						
130	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	06	X32	19	1		1	42	X10	19	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL EMERGENCIA	14		
							20	2		2	43						
131	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	17	A71.	A0	1		1	12	X2	09	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL CALA ALARME	14		
							A0	2		2	13						
132	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	17	A71.	A1	1		1	5	X3	14	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL DESCARGA/CARGA	14		
							A1	2		2	6						
133	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	17	A71.	A2	1		1	7	X3	14	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL BASE DE CARGA	14		
							A2	2		2	8						
134	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	17	A71.	A3	1		1	9	X3	14	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL PAUSA RAMP	14		
							A3	2		2	10						
135	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	17	A71.	A4	1		1	11	X3	14	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL MSLC POT. ATIVA-DIMINUI	14		
							A4	2		2	12						
136	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	17	A71.	A5	1		1	13	X3	14	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL MSLC POT. ATIVA-AUMENTA	14		
							A5	2		2	14						
137	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	17	A71.	A6	1		1	15	X3	14	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL MSLC POT. REATIVA-DIMINUI	14		
							A6	2		2	16						
138	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	17	A71.	A7	1		1	17	X3	14	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL MSLC POT. REATIVA-AUMENTA	14		
							A7	2		2	18						
139	CMCF-13	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	18	A71.	A8	1		1	19	X3	15	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL MSLC SINCRONISMO-CHECK	14		
							A8	2		2	20						
140	CMCF-14	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	18	A71.	A9	1		1	21	X3	15	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL MSLC SINC.-PERMISSIVE	14		
							A9	2		2	22						
141	CMCF-14	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	18	A71.	A10	1		1	23	X3	15	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL MSLC SINC.-RUN	14		
							A10	2		2	24						

Finalidade				Nº DOCUMENTO:					DATA:				REV.:				
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.					02.06.10				00				
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS:
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.			
142	CMCF-14	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	24	X2	1	1		1	20	X2	11	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL LIGA EM BARRA MOR	14		
143	CMCF-14	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL SAIDA DIGITAL	24	X2	3	1		1	22	X2	11	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL DESLIGA EM BARRA MOR	14		
144	CMCF-14	COMAND	1x(2x1/C#1	PAINEL CLP IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000401217-PRJ-04/EL MSLC	25	X4	2	1		1	47	X3	13	PAINEL DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL REFERENCE	14		
PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO-10000347331-PRJ-04/EL																	
145	CMCF-14	PROTEÇ	1x(3x1/C#2,	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL ENTRADA DE TENSÃO	03	X10	3	1		1	1	XI2	07	C3 CUB. ENTRADA DA SE 705668-E1 XM2	38KV	14	TP
146	CMCF-14	MEDIÇÃ	1x(3x1/C#2,	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL ENTRADA DE TENSÃO	03	X10	6	1		1	1	XI2	07	C3 CUB. ENTRADA DA SE 705668-E1 XM2	38KV	1	TP
147	CMCF-14	MEDIÇÃ	1x(4x1/C#6	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL ENTRADA DE CORRENTE	03	X11	1	1		1	1	XA	07	C3 CUB. ENTRADA DA SE 705668-E1 XM1	38KV	14	TC
148	CMCF-14	PROTEÇ	1x(4x1/C#6	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL ENTRADA DE CORRENTE	04	X11	5	1		1	5	XA	07	C3 CUB. ENTRADA DA SE 705668-E1 XM2	38KV	14	TC
149	CMCF-14	PROTEÇ	1x(2x1/C#2,	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL ENTRADA DE TENSÃO	04	X10	9	1		1	5	XI2	05	C3.1 CUB. ENTRADA DA SE 705668-E1 XM1	38KV	14	TP
150	CMCF-15	ALIMENT	1x(2x1/C#4	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL QSACC	06	X2	1	1		1	-	DISJ	7.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACC 3.07.6309 1QE0.7	125VCC 125VCC	22	
151	CMCF-15	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL CONTATO AUXILIAR DISJ.	07	X2	3	1		1	1A	XB1	13	C3 CUB. ENTRADA DA SE 705668-E1 CONTATO AUXILIAR	38KV	14	
152	CMCF-15	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL CONTATO AUXILIAR DISJ.	07	X2	3	1		1	2A	XB1	13	C3 CUB. ENTRADA DA SE 705668-E1 CONTATO AUXILIAR	38KV	14	
153	CMCF-15	COMAND	1x(3x1/C#1,	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL BOBINA	11	X2	14	1		1	5	XC	08	C3 CUB. ENTRADA DA SE 705668-E1 BOBINA DO DISJUNTOR	38KV	14	

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:					
Rota de Cabos da Insc "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00					
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS.		
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN		Nº VEIA	Nº VEIA	Nº BORNEN	RÉGUA				FOLHA	EQUIP.
154	CMCF-15	COMANDO	1x(4x1/C#1)	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL F650	17	X4	12 13 14 16	1 2 3 4		1 2 3 4	11A 11B 11C		13	C3 CUB. ENTRADA DA SE 705668-E1 DISJ. LIG. DESL. MOL	138KV	14	
155	CMCF-15	ALIMENTAÇÃO	1x(2x1/C#4)	PAINEL DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO 10000347331-PRJ-04/EL 220VCA	21	X32	61 62	1 2		1 2	- -		7.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACA 3.07.6307 1QE0.7	220V 220V	22	
PAINEL CLP REMOTA TURBINA-10000401216-PRJ-04/EL																	
156	CMCF-15	ALIMENTAÇÃO	1x(2x1/C#4)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL 125VCC	03	X1	19 20	1 2		1 2	- -		7.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACC 3.07.6309 1QE0.13	125VCC 125VCC	52	
157	CMCF-15	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	05	X35	4 5 3	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA PRESSÃO VAPOR DE ADMISSÃO PIT 30.00.4		22	
158	CMCF-15	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	05	X35	9 10 8	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA TEMPERATURA VAPOR ADMISSÃO TIT 32.00.4		22	
159	CMCF-15	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	05	X35	14 15 13	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA TEMPERATURA CARCÂMERA VÁLVULAS REGULAGM TIT 32.09.4		22	
160	CMCF-16	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	05	X35	19 20 18	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA PRESSÃO VAPOR DE ESCAPE PIT 30.10.4		22	
161	CMCF-16	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	06	X35	24 25 23	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA TEMPERATURA VAPOR DE ESCAPE TIT 32.10.4		22	
162	CMCF-16	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	06	X35	29 30 28	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA PRESSÃO VAPOR CÂMARA DA RODA PIT 30.60.4		22	
163	CMCF-16	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	06	X35	34 35 33	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA TEMPERATURA CARCÂMERA DA TURBINA TIT 32.60.4		22	
164	CMCF-16	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	06	X35	39 40 38	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA PRESSÃO ÓLEO IMPULSO P1 PIT 31.00.4		22	
165	CMCF-16	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	07	X35	4 5 3	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA PRESSÃO ÓLEO LUBRIFICAÇÃO PIT 31.10.4		22	
166	CMCF-16	COMANDO	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	07	X35	9 10 8	1 2 SHD		1 2 SHD	+ - SHD			TURBINA PRESSÃO DIFERENCIAL FILTRO DE ÓLEO PDIT 31.01.4		22	

		Finalidade			Nº DOCUMENTO:					DATA:		REV.:							
		Rota de Cabos da In: "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando			BEA.LDP.010.10.					02.06.10		00							
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS:		
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.					
167	CMCF-16	COMAND	1x(2x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	07	X35.	14 15 13	1 2 SHD					1 2 SHD	+	-	-	TURBINA PRESSÃO ÓLEO REGULAGEM P3 PIT 31.02.4	22	
168	CMCF-16	COMAND	1x(2x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	07	X35.	19 20 18	1 2 SHD					1 2 SHD	+	-	-	TURBINA PRESSÃO ÓLEO ELEVÇÃO DO ROTOR PIT 31.22.4	22	
169	CMCF-16	COMAND	1x(2x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	08	X35.	24 25 23	1 2 SHD					1 2 SHD	+	-	-	TURBINA TEMPERATURA DO ÓLEO APÓS RESFRIADOR TIT 33.02.4	22	
170	CMCF-17	COMAND	1x(2x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	08	X35.	29 30 28	1 2 SHD					1 2 SHD	+	-	-	TURBINA NÍVEL TANQUE DE ÓLEO LIT 35.00.4	22	
171	CMCF-17	COMAND	1x(2x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	08	X35.	34 35 33	1 2 SHD					1 2 SHD	+	-	-	TURBINA TEMPERATURA DO TANQUE DE ÓLEO TIT 35.00.4	22	
172	CMCF-17	COMAND	1x(2x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	08	X35.	39 40 38	1 2 SHD					1 2 SHD	+	-	-	TURBINA ROTAÇÃO DA TURBINA	22	
173	CMCF-17	COMAND	1x(2x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	09	X35.	4 5 3	1 2 SHD					1 2 SHD	+	-	-	TURBINA TEMPERATURA VAPO DA SAÍDA DA CALDEIRA	22	
174	CMCF-17	COMAND	1x(2x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	09	X35.	9 10 8	1 2 SHD					1 2 SHD	+	-	-	TURBINA CORRENTE DO MOTOR DE GIRO LENTO	22	
175	CMCF-17	COMAND	1x(3x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS RTD	11	X34	2 3 4 1	1 2 3 SHD					1 2 3	-	-	-	TURBINA TEMPERATURA METAL MANCAL-RADIAL L.N.A TE 33.10.1	22	
176	CMCF-17	COMAND	1x(3x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS RTD	11	X34	6 7 8 5	1 2 3 SHD					1 2 3	-	-	-	TURBINA TEMPERATURA METAL MANCAL-AXIAL EXTERNO TE 33.12.1	22	
177	CMCF-17	COMAND	1x(3x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS RTD	11	X34	10 11 12 9	1 2 3 SHD					1 2 3	-	-	-	TURBINA TEMPERATURA METAL MANCAL-AXIAL INTERNO TE 33.13.1	22	
178	CMCF-17	COMAND	1x(3x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS RTD	11	X34	14 15 16 13	1 2 3 SHD					1 2 3	-	-	-	TURBINA TEMPERATURA METAL MANCAL-RADIAL L.A TE 33.14.1	22	
179	CMCF-17	COMAND	1x(3x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS RTD	12	X34	18 19 20 17	1 2 3 SHD					1 2 3	-	-	-	REDUTOR TEMPERATURA METAL REDUTOR-EIXO DE ALTA L.A TE 33.15.1	22	
180	CMCF-18	COMAND	1x(3x1/C#1	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS RTD	12	X34	22 23 24 21	1 2 3 SHD					1 2 3	-	-	-	REDUTOR TEMPERATURA METAL REDUTOR-EIXO DE ALTA L.N.A TE 33.16.1	22	

		Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:			
		Rota de Cabos da In: "DE PARA" CABOS DE COMANDO				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00			
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMPR (m)	OBS:
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.			
181	CMCF-18	COMAND	1x(3x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	12	X34	26	1	1	-	-	-	REDUTOR TEMPERATURA METAL REDUTOR-EIXO DA BAIXA TE 33.17.1	MANCAL L.N.A	22		
							27	2									
							28	3									
							25	SHD									
							30	1									
182	CMCF-18	COMAND	1x(3x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADAS ANALÓGICAS	12	X34	31	2	1	-	-	-	REDUTOR TEMPERATURA METAL REDUTOR-EIXO DA BAIXA TE 33.18.1	MANCAL L.A	22		
							32	3									
							29	SHD									
183	CMCF-18	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	13	X32	1	1	1	-	-	-	CAMPO PRESSÃO MUITO ALTA VAPOR DE ESCAPE PSHH 51.00		22		
							2	2									
184	CMCF-18	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	13	X32	3	1	1	-	-	-	CAMPO PRESSÃO MUITO BAIXA ÓLEO DE LUBRIFICAÇÃO PSLL 51.30		22		
							4	2									
185	CMCF-18	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	13	X32	5	1	1	-	-	-	CAMPO PRESSÃO BAIXA ÓLEO DE LUBRIFICAÇÃO PSL 51.31		22		
							6	2									
186	CMCF-18	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	13	X32	7	1	1	-	-	-	CAMPO PRESSÃO BAIXA SAIDA BOMBA ELEVACÃO PSL 51.32		22		
							8	2									
187	CMCF-18	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	13	X32	9	1	1	-	-	-	CAMPO PRESSÃO MUITO BAIXA ÓLEO DE LUBRIFICAÇÃO PSLL 51.35		22		
							10	2									
188	CMCF-18	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	13	X32	11	1	1	-	-	-	CAMPO PRESSÃO BAIXA DE ÓLEO P1 PSL 51.40		22		
							12	2									
189	CMCF-18	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	13	X32	13	1	1	3		XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09-VÁLVULA FECHO RÁPIDO ABERTO-ZSH 53.00		5	
							14	2		4							
190	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	13	X32	15	1	1	-	-	-	CAMPO PROTEÇÃO GIRO LENTO ACOPLADA ZSH 53.02		5		
							16	2									
191	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	17	1	1	-	-	-	CAMPO SOBREVELOCIDADE MECÂNICO ZSH 53.04		5		
							18	2									
192	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	21	1	1	3		XDO	13	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 ALARME REGULADOR	505	5	
							22	2		4							
193	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	23	1	1	3		XC1	16	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 PROTECH 203		5	
							24	2		4							
194	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1)	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	25	1	1	1		XC1	16	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 PROTECH 203		5	
							26	2		2							

		Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:		REV.:					
		Rota de Cabos da In: "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10		00					
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS:
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORNEN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.			
196	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	27	1		1	15	XDO	-	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 TRIP SISTEMA VIBRAÇÃO	ENTEK	5	
196	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	28	2		2	16	XDO	-	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 ALARME SIST. VIBRAÇÃO	ENTEK	5	
197	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	29	1		1	17	XDO	-	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 ALARME SIST. VIBRAÇÃO	ENTEK	5	
197	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	30	2		2	18	XDO	-	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 ALARME SIST. VIBRAÇÃO	ENTEK	5	
197	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	31	1		1	22	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 FALHA FONTES- 24CC-	GERAL	5	
197	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	14	X32	32	2		2	21	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 FALHA FONTES- 24CC-	GERAL	5	
198	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	33	1		1	24	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 FALHA FONTES- 24CC-	CPCs	5	
198	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	34	2		2	23	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 FALHA FONTES- 24CC-	CPCs	5	
199	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	35	1		1	20	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 RELÉ DE TRIP TURBINA		5	
199	CMCF-19	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	36	2		2	19	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 RELÉ DE TRIP TURBINA		5	
200	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	37	1		1	8	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 PROTEÇÃO GERADOR		5	
200	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	38	2		2	7	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 PROTEÇÃO GERADOR		5	
201	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	39	1		1	-	-	-	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 CHAVE DE EMERGÊNCIA		5	
201	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	40	2		2	-	-	-	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 CHAVE DE EMERGÊNCIA		5	
202	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	41	1		1	10	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 CHAVE DE EMERGÊNCIA		5	
202	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	42	2		2	9	XC2	31	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 CHAVE DE EMERGÊNCIA		5	
203	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	43	1		1	-	-	-	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 FALHA CPC ADMISSÃO		5	
203	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL ENTRADA DIGITAL	15	X32	44	2		2	-	-	-	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 FALHA CPC ADMISSÃO		5	
204	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A0	1		1	21	XC1	30	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 TRIP DA TURBINA		5	
204	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A0	2		2	22	XC1	30	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 TRIP DA TURBINA		5	
205	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A1	1		1	23	XC1	30	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 TRIP DA TURBINA		5	
205	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A1	2		2	24	XC1	30	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 TRIP DA TURBINA		5	
206	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A2	1		1	25	XC1	30	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 REARME TURBINA		5	
206	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A2	2		2	26	XC1	30	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 REARME TURBINA		5	
207	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A3	1		1	18	XDI	13	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 PARTIDA DA TURBINA		5	
207	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A3	2		2	19	XDI	13	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 PARTIDA DA TURBINA		5	
208	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A4	1		1	6	XDI	13	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 RESET REG. 505		5	
208	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1,	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A4	2		2	7	XDI	13	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 RESET REG. 505		5	

		Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:			
		Rota de Cabos da Ins: "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00			
ITEM	CABO			SAI DE					ROTA	VAI PARA					TENSÃO	COMP (m)	OBS:
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN	Nº VEIA		Nº VEIA	Nº BORNEN	RÉGUA	FOLHA	EQUIP.			
209	CMCF-20	COMAND	1x(2x1/C#1.	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A5	1		1	9	XC1	28	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 RESET PROTECH 203		5	
210	CMCF-21	COMAND	1x(2x1/C#1.	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL SAÍDA DIGITAL	17	A71.	A7	1		1	17	XC1	29	PAINEL DE CONTROLE DA TURBINA MP-574-09 ALARME SONORO		5	
211	CMCF-21	ALIMEN	1x(2x1/C#4	PAINEL CLP REMOTA DA TURBINA 10000401216-PRJ-04/EL 220VCA	21	X1	1	1		1	-	DISJ	7.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACA 3.07.6307 1QE0.1	220V	52	
CUBÍCULO C2-705668-E1																	
212	CMCF-21	ALIMEN	1x(2x1/C#4	C2 CUB. ENTRADA DO GERADOR 705668-E1 125VCC MOTOR DISJ	11	X11	1	1		1	-	DISJ	7.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACC 3.07.6309 1QE0.9	125VCC	23	
213	CMCF-21	ALIMEN	1x(2x1/C#4	C2 CUB. ENTRADA DO GERADOR 705668-E1 125VCC COMANDO CUB	11	X11	3	1		1	-	DISJ	7.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACC 3.07.6309 1QE0.14	125VCC	23	
214	CMCF-21	ALIMEN	1x(2x1/C#4	C2 CUB. ENTRADA DO GERADOR 705668-E1 220VCA COMANDO CUB	11	X11	5	1		1	-	DISJ	7.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QSACA 3.07.6307 1QE0.9	220V	23	
CUBÍCULO C4-705668-E1																	
215	CMCF-21	MEDIÇÃO	1x(4x1/C#6	C4 CUBÍCULO DE MEDIÇÃO 705668-E1 SINAL DE MEDIÇÃO	05	XA	1	1		1	-			PAINEL DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO			TC
216	CMCF-21	MEDIÇÃO	1x(4x1/C#6	C4 CUBÍCULO DE MEDIÇÃO 705668-E1 SINAL DE MEDIÇÃO	05	X12	1	1		1	-			PAINEL DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO			TP
216	CMCF-21	MEDIÇÃO	1x(4x1/C#6	C4 CUBÍCULO DE MEDIÇÃO 705668-E1 SINAL DE MEDIÇÃO	05	XA	5	1		1	-			PAINEL DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO			TC
CUBÍCULO C7-705668-E1																	
217	CMCF-21	PROTEÇÃO	1x(2x1/C#2.	C7 CUBÍCULO-TRAT. DE CALDO 705668-E1 ENTRADAS DIGITAIS	14	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-4 PAD0000351 ALARME DE TEMPERATURA		215	
218	CMCF-21	PROTEÇÃO	1x(2x1/C#2.	C7 CUBÍCULO-TRAT. DE CALDO 705668-E1 ENTRADAS DIGITAIS	17	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-4 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA		215	
CUBÍCULO C8-705668-E1																	
219	CMCF-21	PROTEÇÃO	1x(2x1/C#1.	C8 CUBÍCULO-CALDEIRA 705668-E1 ENTRADAS DIGITAIS	14	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-5 PAD0000351 ALARME DE TEMPERATURA		28	

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:				
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00				
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS:	
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN		Nº VEIA	Nº VEIA	Nº BORNEN	RÉGUA				FOLHA
220	CMCF-22	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	C8 CUBÍCULO-CALDEIRA 1 705668-E1 ENTRADAS DIGITAIS	440V 17	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-5 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA	28	
CUBÍCULO C9-705668-E1																
221	CMCF-22	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	C9 CUBÍCULO-CALDEIRA 1 705668-E1 ENTRADAS DIGITAIS	690V 14	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-6 PAD0000351 ALARME DE TEMPERATURA	28	
222	CMCF-22	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	C9 CUBÍCULO-CALDEIRA 1 705668-E1 ENTRADAS DIGITAIS	690V 17	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-6 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA	28	
CUBÍCULO C10-705668-E1																
223	CMCF-22	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	C10 CUBÍCULO-SERVIÇO AUX. 705668-E1 ENTRADAS DIGITAIS	14	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-7 PAD0000351 ALARME DE TEMPERATURA	28	
224	CMCF-22	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	C10 CUBÍCULO-SERVIÇO AUX. 705668-E1 ENTRADAS DIGITAIS	17	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-7 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA	28	
CUBÍCULO CD1.1-705668-E12																
225	CMCF-22	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD1.1 CUB. DISJUNÇÃO TR- 705668-E12 125VCC MOTOR DISJ	8 21	X11	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	34
226	CMCF-22	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD1.1 CUB. DISJUNÇÃO TR- 705668-E12 125VCC COMANDO CUB	8 21	X11	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	34
227	CMCF-22	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD1.1 CUB. DISJUNÇÃO TR- 705668-E12 220VCA COMANDO CUB	8 21	X11	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA -	220VCC	34
228	CMCF-22	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD1.1 CUB. DISJUNÇÃO TR- 705668-E12 ENTRADAS DIGITAIS	8 15	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-18 PAD0000351 ALARME DE TEMPERATURA	22	
229	CMCF-22	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD1.1 CUB. DISJUNÇÃO TR- 705668-E12 ENTRADAS DIGITAIS	8 18	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-18 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA	22	
CUBÍCULO CD1-705668-E2																
230	CMCF-23	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 125VCC MOTOR DISJ	29	X11	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	35
231	CMCF-23	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 125VCC COMANDO CUB	29	X11	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	35

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:					
Rota de Cabos da Ine "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00					
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS.		
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN		Nº VEIA	Nº VEIA	Nº BORNEN	RÉGUA				FOLHA	EQUIP.
232	CMCF-23	ALIMEN	1x(2x1/C#4)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 220VCA COMANDO CUB	DIF. 29	X11	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA	220V	35	
				CUBULOS			6	2		2	-			-			
233	CMCF-23	PROTEÇ	1x(4x1/C#6)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 TC-FECHAMENTO MOTOR	DIF. 18	XA	1	1		1	5	XA	19	CUBÍCULO DO TC DE FECHAMENTO DO MOTOR	25	TC	
							2	2		2	7			-			
							3	3		3	8			TC-PROTEÇÃO			
							4	4		4	6			MOTOR 6500CV			
234	CMCF-23	PROTEÇ	1x(3x1/C#1)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 ENTRADA ANALÓGICA	DIF. 23	XC	39	1		1	21A	-	01	CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE U	138		
							40	2		2	20A			MOTOR 6500CV			
							41	3		3	20A			CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE U	138		
							42/PE	SHD						MOTOR 6500CV			
235	CMCF-23	PROTEÇ	1x(3x1/C#1)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 ENTRADA ANALÓGICA	DIF. 23	XC	44	1		1	21D	-	01	CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE U	138		
							43	2		2	20D			MOTOR 6500CV			
							46	3		3	20D			CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE U	138		
							47/PE	SHD						MOTOR 6500CV			
236	CMCF-23	PROTEÇ	1x(3x1/C#1)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 ENTRADA ANALÓGICA	DIF. 23	XC	49	1		1	23A	-	01	CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE V	138		
							50	2		2	22A			MOTOR 6500CV			
							51	3		3	22A			CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE V	138		
							52/PE	SHD						MOTOR 6500CV			
237	CMCF-23	PROTEÇ	1x(3x1/C#1)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 ENTRADA ANALÓGICA	DIF. 23	XC	54	1		1	23D	-	01	CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE V	138		
							53	2		2	22D			MOTOR 6500CV			
							56	3		3	22D			CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE V	138		
							57/PE	SHD						MOTOR 6500CV			
238	CMCF-23	PROTEÇ	1x(3x1/C#1)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 ENTRADA ANALÓGICA	DIF. 24	XC	59	1		1	25A	-	01	CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE W	138		
							60	2		2	24A			MOTOR 6500CV			
							61	3		3	24A			CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE W	138		
							62/PE	SHD						MOTOR 6500CV			
239	CMCF-23	PROTEÇ	1x(3x1/C#1)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 ENTRADA ANALÓGICA	DIF. 24	XC	64	1		1	25D	-	01	CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE W	138		
							63	2		2	24D			MOTOR 6500CV			
							66	3		3	24D			CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 PT100-FASE W	138		
							67/PE	SHD						MOTOR 6500CV			
240	CMCF-24	PROTEÇ	1x(3x1/C#1)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 ENTRADA ANALÓGICA	DIF. 24		69	1		1	69D	-	01	CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 MANCAL DIANTEIRO	138		
							70	2		2	68D			MOTOR 6500CV			
							71	3		3	68D			CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 MANCAL TRASEIRO	138		
							72/PE	SHD						MOTOR 6500CV			
241	CMCF-24	PROTEÇ	1x(3x1/C#1)	CD1 CUB. DISJUNÇÃO MOTOR 705668-E12 ENTRADA ANALÓGICA	DIF. 24		9	1		1	71T	-	01	CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 MANCAL TRASEIRO	138		
							8	2		2	70T			MOTOR 6500CV			
							7	3		3	70T			CAIXA DE LIG. ACESSÓRIOS 10000193722 MANCAL TRASEIRO	138		
							77/PE	SHD						MOTOR 6500CV			
CUBÍCULO CD2.1-705668-E9																	
242	CMCF-24	ALIMEN	1x(2x1/C#4)	CD2.1 CUB. DISJUNÇÃO SE-D 705668-E9 125VCC MOTOR DISJ	F. 06	X11	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC	125V	35	
							2	2		2	-			-			
243	CMCF-24	ALIMEN	1x(2x1/C#4)	CD2.1 CUB. DISJUNÇÃO SE-D 705668-E9 125VCC COMANDO CUB	F. 06	X11	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC	125V	35	
							4	2		2	-			-			
244	CMCF-24	ALIMEN	1x(2x1/C#4)	CD2.1 CUB. DISJUNÇÃO SE-D 705668-E9 220VCA COMANDO CUB	F. 06	X11	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA	220V	35	
							6	2		2	-			-			

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:				
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00				
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS.	
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN		Nº VEA	Nº VEA	Nº BORN	RÉGUA				FOLHA
CUBÍCULO CD2-705668-E9																
244	CMCF-24	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD2 CUBÍCULO-INVERSOR 4 705668-E9 ENTRADAS DIGITAIS	16KV 14	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-1 PAD0000351 ALARME DE TEMPERA	URA	22
							21	2		2	8					
246	CMCF-24	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD2 CUBÍCULO-INVERSOR 4 705668-E9 ENTRADAS DIGITAIS	16KV 17	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-1 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA		22
							23	2		2	10					
CUBÍCULO CD3-705668-E9																
247	CMCF-24	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD3 CUBÍCULO-DISJUNÇÃO 705668-E9 ENTRADAS DIGITAIS	TR2 14	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-2 PAD0000351 ALARME DE TEMPERA	URA	22
							21	2		2	8					
248	CMCF-24	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD3 CUBÍCULO-DISJUNÇÃO 705668-E9 ENTRADAS DIGITAIS	TR2 17	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-2 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA		22
							23	2		2	10					
CUBÍCULO CD4-705668-E9																
249	CMCF-24	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD4 CUBÍCULO-DISJUNÇÃO 705668-E9 ENTRADAS DIGITAIS	TR3 14	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-3 PAD0000351 ALARME DE TEMPERA	URA	22
							21	2		2	8					
250	CMCF-25	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD4 CUBÍCULO-DISJUNÇÃO 705668-E9 ENTRADAS DIGITAIS	TR3 17	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-3 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA		22
							23	2		2	10					
CUBÍCULO CD5.1-705668-E5																
251	CMCF-25	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD5.1 CUB. DISJUNÇÃO SE-ET 705668-E5 125VCC MOTOR DISJ	A/ETE 08	X11	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	22
							2	2		2	-					
252	CMCF-25	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD5.1 CUB. DISJUNÇÃO SE-ET 705668-E5 125VCC COMANDO CUB	A/ETE 08	X11	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	22
							4	2		2	-					
253	CMCF-25	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD5.1 CUB. DISJUNÇÃO SE-ET 705668-E5 220VCA COMANDO CUB	A/ETE 08	X11	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA -	220VCC	22
							6	2		2	-					
CUBÍCULO CD5-705668-E5																
254	CMCF-25	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD5 CUBÍCULO-DISJUNÇÃO 705668-E5 ENTRADAS DIGITAIS	TR8 16	XC	34	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-8 PAD0000351 ALARME DE TEMPERA	URA	7
							35	2		2	8					
256	CMCF-25	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD5 CUBÍCULO-DISJUNÇÃO 705668-E5 ENTRADAS DIGITAIS	TR8 19	XC	36	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-8 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA		7
							37	2		2	10					

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:				
Rota de Cabos da Insc "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00				
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS.	
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN		Nº VEIA	Nº VEIA	Nº BORNEN	RÉGUA				FOLHA
CUBÍCULO CD6.1-705668-E8																
256	CMCF-25	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD6.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E8 125VCC MOTOR DISJ	11	X11	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	19
257	CMCF-25	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD6.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E8 125VCC COMANDO CUB	11	X11	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	19
258	CMCF-25	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD6.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E8 220VCA COMANDO CUB	11	X11	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA -	220V	19
259	CMCF-25	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD6.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E8 ENTRADAS DIGITAIS	08	XC	14	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-9 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA		7
							15	2		2	8					
CUBÍCULO CD7-705668-E3																
260	CMCF-26	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD7 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E3 125VCC MOTOR DISJ	021	X11	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	28
261	CMCF-26	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD7 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E3 125VCC COMANDO CUB	021	X11	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	28
262	CMCF-26	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD7 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E3 220VCA COMANDO CUB	021	X11	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA -	220V	28
263	CMCF-26	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD7 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E3 ENTRADAS DIGITAIS	015	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-10 PAD0000351 ALARME DE TEMPERATURA		7
264	CMCF-26	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD7 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E3 ENTRADAS DIGITAIS	018	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-10 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA		7
							23	2		2	10					
CUBÍCULO CD9-705668-E4																
265	CMCF-26	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD9 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E4 125VCC MOTOR DISJ	221	X11	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	24
266	CMCF-26	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD9 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E4 125VCC COMANDO CUB	221	X11	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	24
267	CMCF-26	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD9 CUB. DISJUNÇÃO TR-9 705668-E4 220VCA COMANDO CUB	221	X11	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA -	220V	24
							6	2		2	-					

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:					
Rota de Cabos da Ine "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00					
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS.		
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORNEN		Nº VEIA	Nº VEIA	Nº BORNEN	RÉGUA				FOLHA	EQUIP.
268	CMCF-26	PROTEÇ	1x(2x1/C#1.	CD9 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E4 ENTRADAS DIGITAIS	2	15	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-12 PAD0000351 ALARME DE TEMPERATURA	7	
269	CMCF-26	PROTEÇ	1x(2x1/C#1.	CD9 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E4 ENTRADAS DIGITAIS	2	18	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-12 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA	7	
CUBÍCULO CD10-705668-E11																	
270	CMCF-27	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD10 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E11 125VCC MOTOR DISJ	3	21	XI1	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	29
271	CMCF-27	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD10 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E11 125VCC COMANDO CUB	3	21	XI1	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	29
272	CMCF-27	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD10 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E11 220VCA COMANDO CUB	3	21	XI1	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA -	220VCC	29
273	CMCF-27	PROTEÇ	1x(2x1/C#1.	CD10 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E11 ENTRADAS DIGITAIS	3	15	XC	20	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-13 PAD0000351 ALARME DE TEMPERATURA	7	
274	CMCF-27	PROTEÇ	1x(2x1/C#1.	CD10 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E11 ENTRADAS DIGITAIS	3	18	XC	22	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-13 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA	7	
CUBÍCULO CD11.2-705668-E10																	
275	CMCF-27	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD12.1 CUB. DISJUNÇÃO SE-ADM. 705668-E10 125VCC MOTOR DISJ	3	08	XI1	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	20
276	CMCF-27	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD12.1 CUB. DISJUNÇÃO SE-ADM. 705668-E10 125VCC COMANDO CUB	3	08	XI1	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125VCC	20
277	CMCF-27	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD12.1 CUB. DISJUNÇÃO SE-ADM. 705668-E10 220VCA COMANDO CUB	3	08	XI1	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA -	220VCC	20
CUBÍCULO CD14-705668-E10																	
278	CMCF-27	PROTEÇ	1x(2x1/C#1.	CD14 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E10 ENTRADAS DIGITAIS	7	16	XC	34	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-17 PAD0000351 ALARME DE TEMPERATURA	7	
279	CMCF-27	PROTEÇ	1x(2x1/C#1.	CD14 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E10 ENTRADAS DIGITAIS	7	19	XC	36	1		1	9	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-17 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA	7	

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:						
Rota de Cabos da Ins "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00						
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS.			
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN		Nº VELA	Nº VELA	Nº BORN	RÉGUA				FOLHA	EQUIP.	
CUBÍCULO CD11.1-705668-E6																		
280	CMCF-28	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD11.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E6 125VCC MOTOR DISJ	4	11	X11	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	14	
								2	2		2	-						
281	CMCF-28	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD11.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E6 125VCC COMANDO CUB	4	11	X11	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	14	
								4	2		2	-						
282	CMCF-28	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD11.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E6 220VCA COMANDO CUB	4	11	X11	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA -	220V	14	
								6	2		2	-						
283	CMCF-28	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD11.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E6 ENTRADAS DIGITAIS	4	08	XC	14	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-14 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA		7	
								15	2		2	8						
CUBÍCULO CD13.1-705668-E7																		
284	CMCF-28	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD13.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E7 125VCC MOTOR DISJ	6	11	X11	1	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	19	
								2	2		2	-						
285	CMCF-28	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD13.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E7 125VCC COMANDO CUB	6	11	X11	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	19	
								4	2		2	-						
286	CMCF-28	ALIMEN	1x(2x1/C#4	CD13.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E7 220VCA COMANDO CUB	6	11	X11	5	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 220VCA -	220V	19	
								6	2		2	-						
287	CMCF-28	PROTEÇ	1x(2x1/C#1,	CD13.1 CUB. DISJUNÇÃO TR-705668-E7 ENTRADAS DIGITAIS	6	08	XC	14	1		1	7	-	01	CAIXA DE COMANDO TR-16 PAD0000351 TRIP DE TEMPERATURA		7	
								15	2		2	8						
TR-1																		
288	CMCF-28	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-1 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	28	
								4	2		2	-						
TR-2																		
289	CMCF-28	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-2 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	28	
								4	2		2	-						
TR-3																		
290	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-3 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	28	
								4	2		2	-						

		Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:			
		Rota de Cabos da Ins: "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00			
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS:		
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN		Nº VELA	Nº VELA	Nº BORN	RÉGUA				FOLHA	EQUIP.
TR-4																	
291	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-4 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	22	
							4	2		2	-						
TR-5																	
292	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-5 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	22	
							4	2		2	-						
TR-6																	
293	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-6 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	22	
							4	2		2	-						
TR-7																	
294	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-7 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	27	
							4	2		2	-						
TR-8																	
295	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-8 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	18	
							4	2		2	-						
TR-9																	
296	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-9 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	17	
							4	2		2	-						
TR-10																	
297	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-10 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	24	
							4	2		2	-						
TR-12																	
298	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-12 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	23	
							4	2		2	-						
TR-13																	
299	CMCF-29	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-13 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC -	125V	26	
							4	2		2	-						

Finalidade				Nº DOCUMENTO:				DATA:				REV.:				
Rota de Cabos da Ins: "DE PARA" CABOS DE COMANDO Comando				BEA.LDP.010.10.				02.06.10				00				
ITEM	CABO			SAI DE				ROTA	VAI PARA				TENSÃO	COMP (m)	OBS:	
	TAG	APLICAÇÃO	BITOLA mm²	EQUIP.	FOLHA	RÉGUA	Nº BORN		Nº VEIA	Nº VEIA	Nº BORN	RÉGUA				FOLHA
TR-14																
300	CMCF-30	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-14 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC - -	125V	13
							4	2		2	-					
TR-16																
301	CMCF-30	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-16 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC - -	125V	17
							4	2		2	-					
TR-17																
302	CMCF-30	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-17 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC - -	125V	14
							4	2		2	-					
TR-18																
303	CMCF-30	ALIMEN	1x(2x1/C#2,	TR-18 CAIXA DE COMANDO PAD0000351 CONTOLADOR TEMPERATURA	01	-	3	1		1	-	DISJ	-	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 125VCC - -	125V	28
							4	2		2	-					