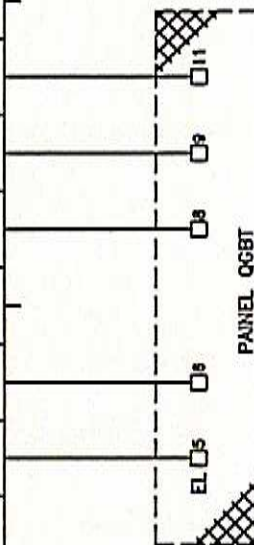




NO CASO DE EQUIPAMENTOS COM CONVERSORES, RECOMENDAMOS CUIDADOS ESPECIAIS NA INSTALAÇÃO DA FUÇÃO DE SINAIS ELETRÔNICOS (BLINDADOS E/OU $\leq 24V$) COM RELAÇÃO A INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS. AS MEDIDAS DEVERÃO ESTAR SEPARADAS DAS FUÇÕES DE FORÇA/COMANDO. VER INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS NO MANUAL DO CONVERSOR.

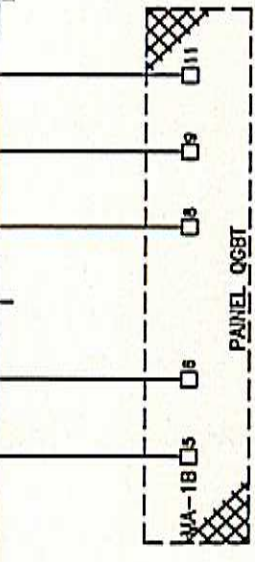
COD.: E24640E99

TOUJA DO ELETRICO	51	51	82	51	RESERVAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
----------------------	----	----	----	----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



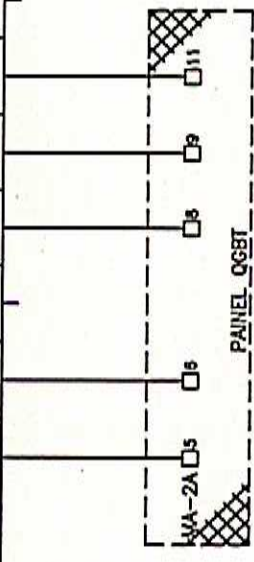
CÓD.: E24640E99

52	52	79	52	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5			
BITOLA	0,75			
JUMPER	5	6	7	8
BORNE	5	6	7	8
Nº	5	6	7	8



CÓD.: E24640E99

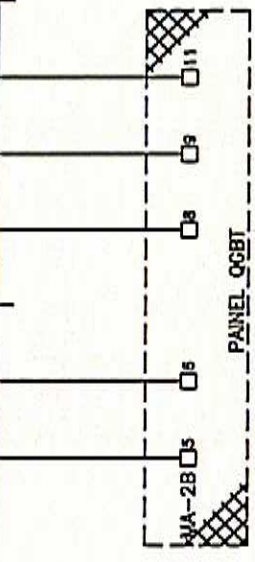
53	53	79	53	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5			
BITOLA	0,75			
JUMPER	5	6	7	8
BORNE	5	6	7	8
Nº	5	6	7	8



PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	REVISÃO DURANTE O PROJETO	EXECUTADO	LIBERADO	24/01/00	01	INDEX	DATA LIBER.	22/12/99	DATA LIBER.	22/12/99	CL-350	RÉGUA DE BORNES	024640E/99-RB01	AL	FL 3	DE 48 FLS.	
													CLIENTE:		ARCHEL ENGENHARIA LTDA						

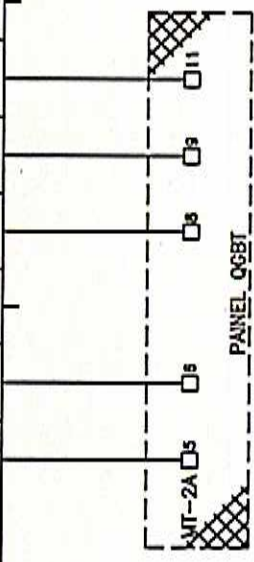
CÓD.: E24640E99

QUANTIDADE	53	53	79	53	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE	5	6	7	8	9
Nº	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	



CÓD.: E24640E99

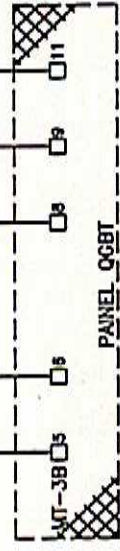
QUANTIDADE	54	54	80	54	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE	5	6	7	8	9
Nº	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	



PRJ	PCP	PRC	MON	REVISÃO DURANTE O PROJETO	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIB.	INÍCIO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA LIB.	22/12/99
AL	FL. 4	DE 48 FLS.	024640E/99-RB01	CL-350	RÉGUA DE BORNES	CL-350	RÉGUA DE BORNES	CL-350	RÉGUA DE BORNES	CL-350	RÉGUA DE BORNES	CL-350	RÉGUA DE BORNES
CLIENTE: ARCHEL ENGENHARIA LTDA													
UED													

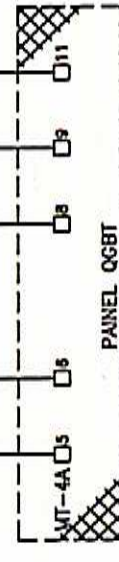
CÓD.: E24640E99

FOHA DO ELETRODO	56	56	80	56	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE	5	6	7	8	9
Nº	5	6	7	8	9



CÓD.: E24640E99

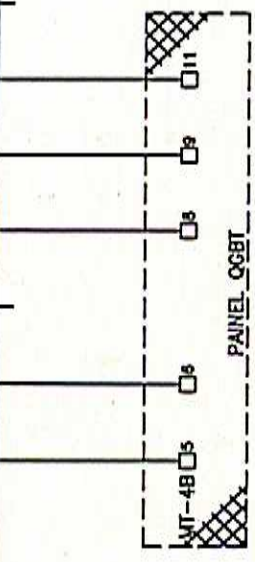
FOHA DO ELETRODO	56	56	80	56	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE	5	6	7	8	9
Nº	5	6	7	8	9



CIENTE: ARCHEL ENGENHARIA LTDA		WEP	
AL	FL 6	DE 48 FLS.	
CL-350	REGUA DE BORNES	024640E/99-RB01	
DATA LIB: 22/12/99	DATA DEB: 22/12/99		
EXECUTADO	VERIFICADO		
24/01/00	01		
EXECUTADO	LIBERADO		
REVISÃO DURANTE O PROJETO	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		
PRJ	LOC		
PRJ	PRC		
PRJ	MON		

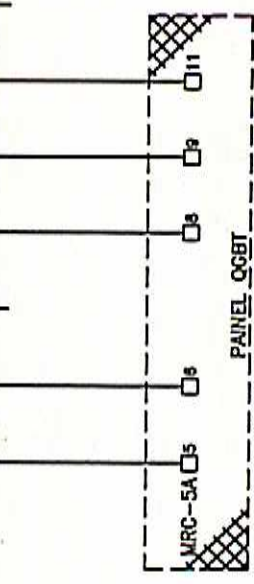
CÓD.: E24640E99

FOUR 00	57	57	81	57	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE	5	6	7	8	9
Nº	5	6	7	8	9



CÓD.: E24640E99

FOUR 00	57	57	81	57	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE	5	6	7	8	9
Nº	5	6	7	8	9

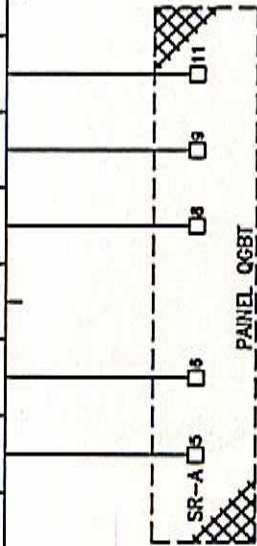


PRJ	PCP	LOC	REVISO	DURANTE	O PROJETO	RESUMO DAS MODIFICACOES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIB	21/01/00	01	VERIFICADO	LIBERADO	DATA LIB	22/12/99	CL-350	RÉGUA DE BORNES	024640E/99-RB01	AL	FL 7	DE 48 PLS.		
																			CLIENTE		ARCHEL ENGENHARIA LTDA		
																					JANE		



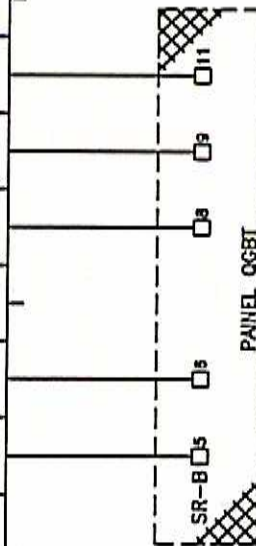
CÓD.: E24640E99

QUANTIDADE	59	59	82	59	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA	0,75				
JUNPER	5	6	7	8	9
BORNE	11	12	13		
Nº					



CÓD.: E24640E99

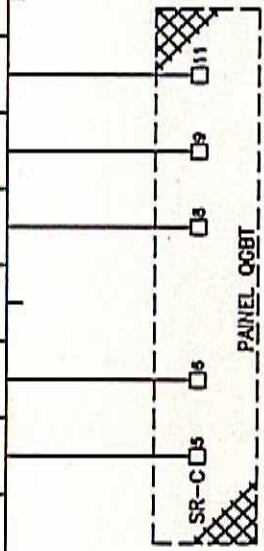
QUANTIDADE	59	59	83	59	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA	0,75				
JUNPER	5	6	7	8	9
BORNE	11	12	13		
Nº					



PRJ		LOC	REVISÃO DURANTE O PROJETO	EXECUTADO		24/01/00	01	VERIFICADO	22/12/99	DATA LIBER.	22/12/99	CL-350	REGUA DE BORNES	024640E/99-RB01	AL	FL. 9	DE 48 FLS.
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES										EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		22/12/99	
PRJ										MON		PRG		MON		PRG	
REV										MON		PRG		MON		PRG	
CÓD.										E24640E99		CÓD.		E24640E99		CÓD.	
TÍTULO										TÍTULO		TÍTULO		TÍTULO		TÍTULO	
AUTOR										AUTOR		AUTOR		AUTOR		AUTOR	
CLIENTE										CLIENTE		CLIENTE		CLIENTE		CLIENTE	
ARCHEL ENGENHARIA LTDA										ARCHEL ENGENHARIA LTDA		ARCHEL ENGENHARIA LTDA		ARCHEL ENGENHARIA LTDA		ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
LOGO										LOGO		LOGO		LOGO		LOGO	

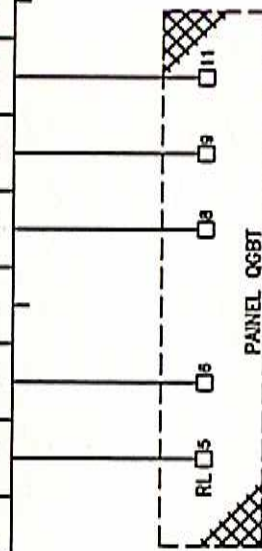
CÓD.: E24640E99

FOUR DO ELETRODO	60	60	83	60	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE N°	5	6	7	8	9
	11	12	13		



CÓD.: E24640E99

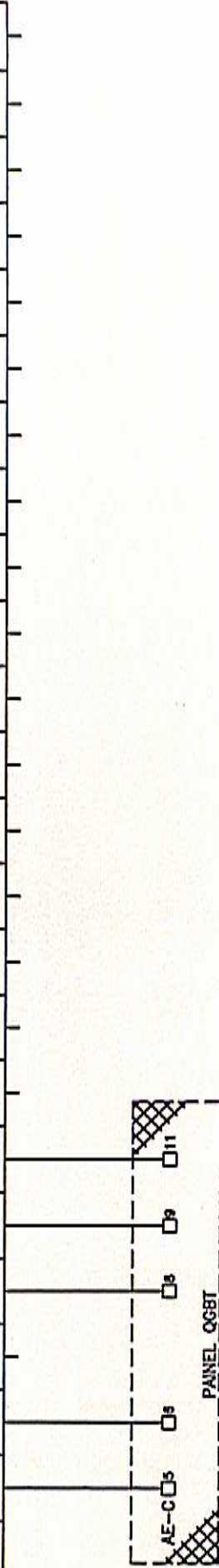
FOUR DO ELETRODO	60	60	82	60	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE N°	5	6	7	8	9
	11	12	13		



CLIENTE		ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
EXECUTADO		Jane	
VERIFICADO		Jane	
LIBERADO		Jane	
DATA LIBER		22/12/99	
DATA LIBER		22/12/99	
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		024640E/99-RB01	
PRJ PCP PRO MON		AL	
FL 10		DE 48 FLS.	

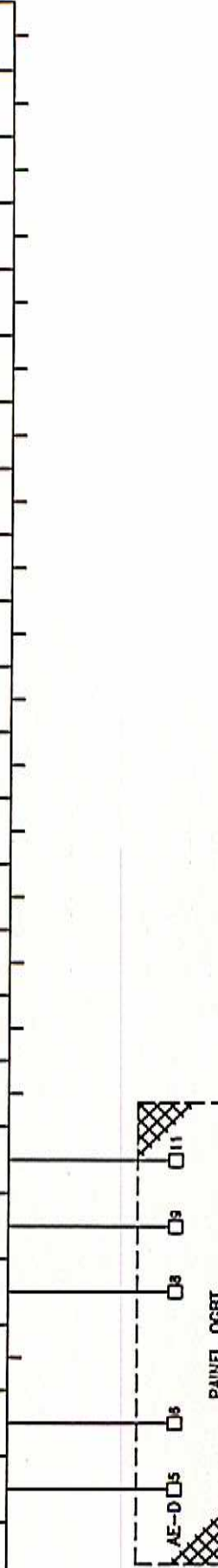
CÓD.: E24640E99

FOUR DO ELETRON	62	62	84	62	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUNPER	5	6	7	8	9
BORNE N°	5	6	7	8	9



CÓD.: E24640E99

FOUR DO ELETRON	62	62	84	62	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUNPER	5	6	7	8	9
BORNE N°	5	6	7	8	9



PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIB.	ÍNDICE	01	VERIFICADO	LIBERADO	DATA LIB.	22/12/99	CL-350	REGUA DE BORNES	024640E/99-RB01	FL 12	DE 48	FLS.																								
REVISÃO DURANTE O PROJETO														EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIB.		ÍNDICE		01		VERIFICADO		LIBERADO		DATA LIB.		22/12/99		CL-350		REGUA DE BORNES		024640E/99-RB01		FL 12		DE 48		FLS.	
CLIENTE														ARCHEL ENGENHARIA LTDA																													

[illegible][illegible][illegible]

CÓD.: E24640E97

18	19	20
MA 2,5/5.D2		
0,5		
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	

PAINEL QGBT

ENTRADAS ANALÓGICAS RESERVAS

CÓD.: E24640E97

20	21	22
MA 2,5/5.D2		
0,5		
162	163	164
165	166	167
168	169	170
171	172	173
174	175	176
177	178	179
180	181	182
183	184	

PAINEL QGBT

ENTRADAS ANALÓGICAS RESERVAS

REVISÃO APOS START-UP		EXECUTADO		DATA LIBER.		INÍCIO		FIM	
REVISÃO DURANTE O PROJETO		EXECUTADO		DATA LIBER.		INÍCIO		FIM	
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES									
PRJ	PCP	MON	PRG	PRJ	PCP	MON	PRG	PRJ	PCP
CLIENTE: ARCHEL ENGENHARIA LTDA				CÓDIGO: 024640E/99-RB02					
CL-350				REGUA DE BORNES					
FL 19				DE 48 FLS.					

CÓD.: E24640E97

FOLHA DO ELETRODO	24	25	26
TIPO	MA 2,5/5.D2		
BITOLA mm ²	0,5		
BORNE N°	208	209	210
	211	212	213
	214	215	216
	217	218	219
	220	221	222
	223	224	225
	226	227	228
	229	230	

ENTRADAS ANALÓGICAS RESERVAS

CÓD.: E24640E97

FOLHA DO ELETRODO	26	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5.D2	
BITOLA mm ²	0,5	
BORNE N°	231	232
	233	234
	235	236
	237	238
	239	240
	241	242
	243	244
	245	246
	247	248
	249	250
	251	252
	253	

ENTRADAS ANALÓGICAS RESERVAS

CIENTE		ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
EXECUTADO		Jane	
VERIFICADO		Jane	
DATA LIBER.		22/12/99	
CL-350		RÉGUA DE BORNES	
024640E/99-RB01			



CÓD.: E24640E97

REGUA:LI	RESERVAS																																																																																																												
	TIPO										MA 2,5/5.D2																																																																																																		
	BITOLA										0,75																																																																																																		
	mm ²																																																																																																												
	RESERVA																																																																																																												
	RESERVA																																																																																																												
	RESERVA																																																																																																												
	RESERVA																																																																																																												
BORNE																																																																																																													
N°																																																																																																													
254										255										256										257										258										259										260										261										262										263										264									

CÓD.: E24640E96

FOUR 00	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
ELÉTRICO														
TIPO	MA 2,5/5													
BITOLA	0,75													
mm ²														
JUNPER														
BORNE														
N°	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

PRJ		PCF	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		REVISÃO DURANTE O PROJETO		EXECUTADO		LIBERADO		24/01/00		01		VERIFICADO		LIBERADO		DATA LIBER		22/12/99		RÉGUA DE BORNES		024640E/99-RB01		AL		FL 22		DE 48 FLS	
																																		
CLIENTE: ARCHEL ENGENHARIA LTDA																																		

REGUA: LSI	30	31	32
FOCHA DO ELETRICO			
TIPO	MA 2,5/5.D2		
BITOLA mm	0,5		
SE SORTE			
SE INDORE			
BORE N°	47	48	49
	50	51	52
	53	54	55
	56	57	58
	59	60	61
	62	63	64
	65	66	67
	68	69	

RNE

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SAÍDAS ANALÓGICAS RESERVADAS																						

23/E8

18X11□2	19X11□1	11X11□1	12X11□1	13X11□1	14X11□1	15X11□1
○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

PAINEL QGBT

[illegible][illegible]

SAÍDAS ANALÓGICAS RESERVAS

[illegible]

CÓD.: E24640E95

FOLHA DO ELETRODO		34		RESERVAS											
TIPO		MA 2,5/5.D2													
BITOLA mm ²		0,5													
RESERVA		93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
BORNE N°															

SAÍDAS RESERVAS

CÓD.: E24640E94

FOLHA DO ELETRODO	1
TIPO	M 4/6
BITOLA mm ²	2,5
JUMPER	
BORNE N°	1 2

ALIMENTAÇÃO
1N~220V 60Hz

CIENTE:		ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
REVISÃO DURANTE O PROJETO	EXECUTADO	VERIFICADO	DATA
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	VERIFICADO	DATA
PRJ	PCP	PRC	MON
CL-350		REGUA DE BORNES	
024640E/99-RB01		AL	
FL 25		DE 48 FLS	

CÓD.: E24640E93

FOLHA DO ELETRODO	64	65	66
TIPO	MA 2,5/5		
BITOLA mm ²	0,75		
JUMPER			
BORNE N°	0	1	2
LA			
25			
NOBREAK			
1KP	2KP	3KP	4KP
5KP	6KP	7KP	8KP
9KP	10KP	11KP	12KP
13KP	14KP	15KP	16KP
17KP	18KP	19KP	20KP
21KP	22KP	23KP	24KP
25KP	26KP	27KP	28KP
29KP	30KP	31KP	32KP
33KP	34KP	35KP	36KP
37KP	38KP	39KP	40KP
41KP	42KP	43KP	44KP
45KP	46KP	47KP	48KP
49KP	50KP	51KP	52KP
53KP	54KP	55KP	56KP
57KP	58KP	59KP	60KP
61KP	62KP	63KP	64KP
65KP	66KP	67KP	68KP
69KP	70KP	71KP	72KP
73KP	74KP	75KP	76KP
77KP	78KP	79KP	80KP
81KP	82KP	83KP	84KP
85KP	86KP	87KP	88KP
89KP	90KP	91KP	92KP
93KP	94KP	95KP	96KP
97KP	98KP	99KP	100KP

CÓD.: E24640E93

FOLHA DO ELETRODO	66	67
TIPO	MA 2,5/5	
BITOLA mm ²	0,75	
JUMPER		
BORNE N°	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102

EBL-2A 13 14

PANEL QGBT

ENTRADAS DIGITAIS RESERVAS

CLIENTE:		ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
REVISÃO APOS START-UP		05/07/00	
REVISÃO DURANTE O PROJETO		24/01/00	
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		DATA LIBER. 22/12/99	
PRJ	POP	PRC	MON
CL-350		RÉGUA DE BORNES	
024640E/99-RB02		AL	
DE 48 FLS		FL 26	

CÓD.: E24640E93

FOUR DO ELETROD		70												RESERVAS											
TIPO		MA 2,5/5																							
BITOLA mm ²		0,75																							
JUMPER																									
BORNE N°		93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	

ENTRADAS DIGITAIS RESERVAS															
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CÓD.: E24640E93

FOLHA DO ELETRODO		RESERVAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
TIPO		MA 2,5/5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
BITOLA mm		0,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
JUMPER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

PRJ		PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		REVISÃO DURANTE O PROJETO		JANE KEMABU		24/01/00		01		DEUTADO		JANE		CL-350		RÉGUA DE BORNES		024640E/99-RB01	
RLM		LOC		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		REVISÃO DURANTE O PROJETO		JANE KEMABU		24/01/00		01		DEUTADO		JANE		CL-350		RÉGUA DE BORNES		024640E/99-RB01		
F		C		B		A		D		E		F		G		H		I		J		K		
L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		
X		Y		Z		AA		AB		AC		AD		AE		AF		AG		AH		AI		
AJ		AK		AL		AM		AN		AO		AP		AQ		AR		AS		AT		AU		
AV		AW		AX		AY		AZ		BA		BB		BC		BD		BE		BF		BG		
BH		BI		BJ		BK		BL		BM		BN		BO		BP		BQ		BR		BS		
BT		BU		BV		BW		BX		BY		BZ		CA		CB		CC		CD		CE		
CF		CG		CH		CI		CJ		CK		CL		CM		CN		CO		CP		CQ		
CR		CS		CT		CU		CV		CW		CX		CY		CZ		DA		DB		DC		
DD		DE		DF		DG		DH		DI		DJ		DK		DL		DM		DN		DO		
DP		DQ		DR		DS		DT		DU		DV		DW		DX		DY		DZ		EA		
EB		EC		ED		EE		EF		EG		EH		EI		EJ		EK		EL		EM		
EN		EO		EP		EQ		ER		ES		ET		EU		EV		EW		EX		EY		
EZ		FA		FB		FC		FD		FE		FF		FG		FH		FI		FJ		FK		
FL		FM		FN		FO		FP		FQ		FR		FS		FT		FU		FV		FW		
FX		FY		FZ		GA		GB		GC		GD		GE		GF		GG		GH		GI		
GJ		GK		GL		GM		GN		GO		GP		GQ		GR		GS		GT		GU		
GV		GW		GX		GY		GZ		HA		HB		HC		HD		HE		HF		HG		
HH		HI		HJ		HK		HL		HM		HN		HO		HP		HQ		HR		HS		
HT		HU		HV		HW		HX		HY		HZ		IA		IB		IC		ID		IE		
IF		IG		IH		II		IJ		IK		IL		IM		IN		IO		IP		IQ		
IR		IS		IT		IU		IV		IW		IX		IY		IZ		JA		JB		JC		
JD		JE		JF		JG		JH		JI		JJ		JK		JL		JM		JN		JO		
JP		JQ		JR		JS		JT		JU		JV		JW		JX		JY		JZ		KA		
KB		KC		KD		KE		KF		KG		KH		KI		KJ		KK		KL		KM		
KN		KO		KP		KQ		KR		KS		KT		KU		KV		KW		KX		KY		
KZ		LA		LB		LC		LD		LE		LF		LG		LH		LI		LJ		LK		
LL		LM		LN		LO		LP		LQ		LR		LS		LT		LU		LV		LW		
LX		LY		LZ		MA		MB		MC		MD		ME		MF		MG		MH		MI		
MJ		MK		ML		MM		MN		MO		MP		MQ		MR		MS		MT		MU		
MV		MW		MX		MY		MZ		NA		NB		NC		ND		NE		NF		NG		
NH		NI		NJ		NK		NL		NM		NN		NO		NP		NQ		NR		NS		
NT		NU		NV		NW		NX		NY		NZ		OA		OB		OC		OD		OE		
OF		OG		OH		OI		OJ		OK		OL		OM		ON		OO		OP		OQ		
OR		OS		OT		OU		OV		OW		OX		OY		OZ		PA		PB		PC		
PD		PE		PF		PG		PH		PI		PJ		PK		PL		PM		PN		PO		
PP		PQ		PR		PS		PT		PU		PV		PW		PX		PY		PZ		QA		
QB		QC		QD		QE		QF		QG		QH		QI		QJ		QK		QL		QM		
QN		QO		QP		QQ		QR		QS		QT		QU		QV		QW		QX		QY		
QZ		RA		RB		RC		RD		RE		RF		RG		RH		RI		RJ		RK		
RL		RM		RN		RO		RP		RQ		RR		RS		RT		RU		RV		RW		
RX		RY		RZ		SA		SB		SC		SD		SE		SF		SG		SH		SI		
SJ		SK		SL		SM		SN		SO		SP		SQ		SR		SS		ST		SU		
SV		SW		SX		SY		SZ		TA		TB		TC		TD		TE		TF		TG		
TH		TI		TJ		TK		TL		TM		TN		TO		TP		TQ		TR		TS		
TT		TU		TV		TV		TW		TX		TY		TZ		UA		UB		UC		UD		
UE		UF		UG		UH		UI		UJ		UK		UL		UM		UN		UO		UP		
UQ		UR		US		UT		UU		UV		UW		UX		UY		UZ		VA		VB		
VC		VD		VE		VF		VG		VH		VI		VJ		VK		VL		VM		VN		
VO		VP		VQ		VR		VS		VT		VU		VV		VW		VX		VY		VZ		
WA		WB		WC		WD		WE		WF		WG		WH		WI		WJ		WK		WL		
WM		WN		WO		WP		WQ		WR		WS		WT		WU		WV		WW		WX		
WY		WZ		XA		XB		XC		XD		XE		XF		XG		XH		XI		XJ		
XK		XL		XM		XN		XO		XP		XQ		XR		XS		XT		XU		XV		
XW		XZ		YA		YB		YC		YD		YE		YF		YG		YH		YI		YJ		
YK		YL		YM		YN		YO		YP		YQ		YR		YS		YT		YU		YV		
YW		YZ		ZA		ZB		ZC		ZD		ZE		ZF		ZG		ZH		ZI		ZJ		
ZK		ZL		ZM		ZN		ZO		ZP		ZQ		ZR		ZS		ZT		ZU		ZV		
ZW		ZZ																						



CÓD.: E24640E92

FOHA DO ELETRODO	87	88	89
TIPO	MA 2,5/5		
BITOLA mm	0,75		
JUMPER			
BORNE Nº	1	2	3
	4	5	6
	7	8	9
	10	11	12
	13	14	15
	16	17	18
	19	20	21
	22	23	

SAÍDAS DIGITAIS RESERVAS

CÓD.: E24640E92

FOHA DO ELETRODO	89	90
TIPO	MA 2,5/5	
BITOLA mm	0,75	
JUMPER		
BORNE Nº	24	25
	26	27
	28	29
	30	31
	32	33
	34	35
	36	37
	38	39
	40	41
	42	43
	44	45
	46	

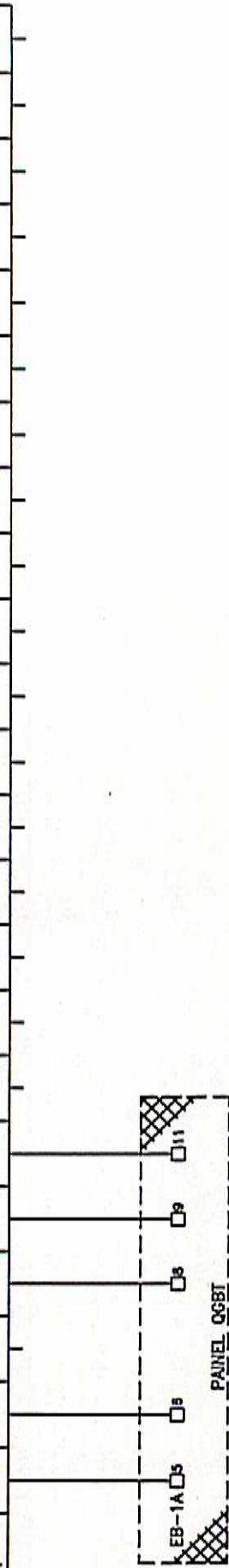
SAÍDAS DIGITAIS RESERVAS

CLIENTE		ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
REVISÃO DURANTE O PROJETO		CL-350	
RLM	LOC	PRC	MON
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		RÉGUA DE BORNES	
024640E/99-RB01		024640E/99-RB01	
AL		FL 29	
DE 48 FLS.			

[illegible][illegible][illegible]

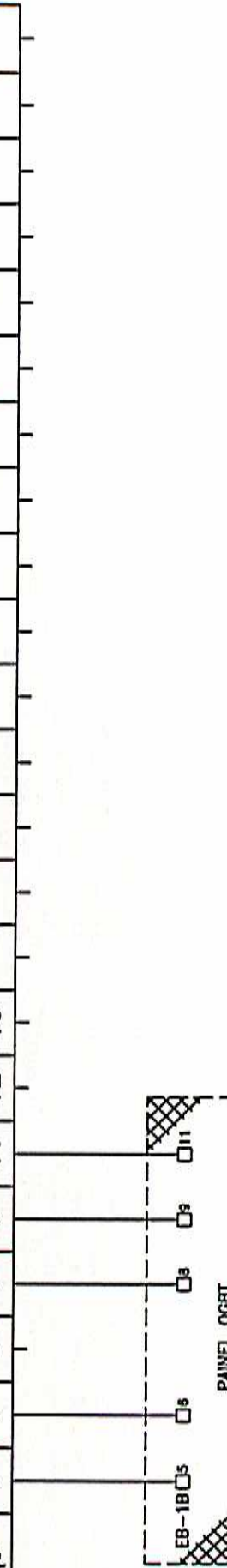
CÓD.: E24640E91

40	40	73	40	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5			
BITOLA	0,75			
JUMPER	5	6	7	8
BORNE	5	6	7	8
Nº	5	6	7	8



CÓD.: E24640E91

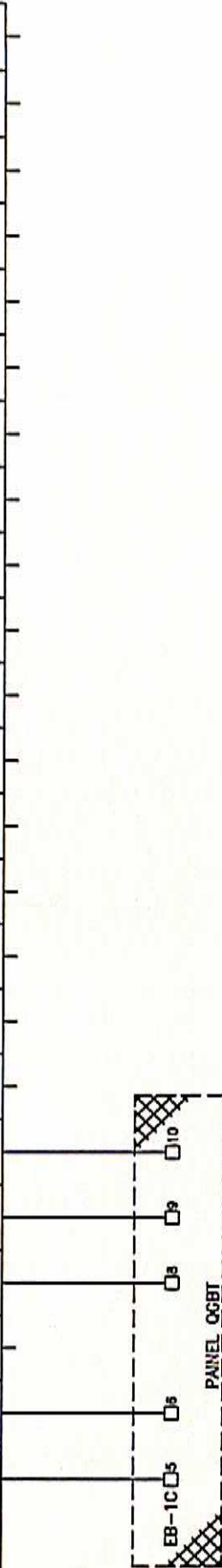
40	40	73	40	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5			
BITOLA	0,75			
JUMPER	5	6	7	8
BORNE	5	6	7	8
Nº	5	6	7	8



PRJ	PCP	PRC	MON	REVISÃO DURANTE O PROJETO	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIB.	24/01/00	01	VERIFICADO	LIBERADO	DATA LIB.	22/12/99	CL-350	RÉGUA DE BORNES	024640E/99-RB01	AL	FL 36	DE 48 FLS.
CLIENTE: ARCHEL ENGENHARIA LTDA																				

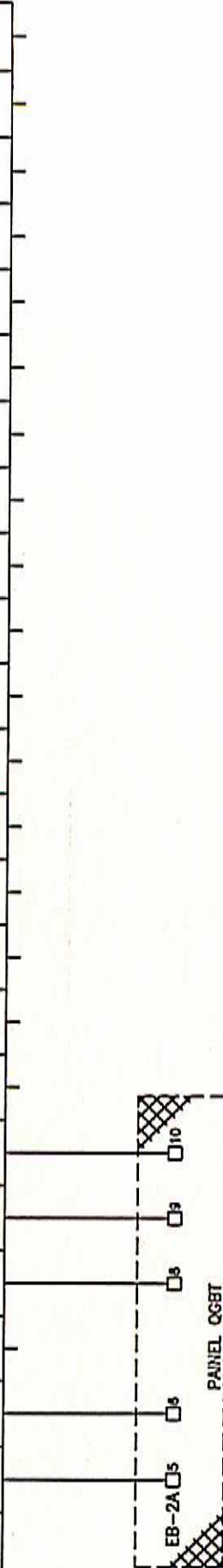
CÓD.: E24640E91

FOURNO ELÉTRICO	41	41	74	41	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUNPER	5	6	7	8	9
BORNE N°	5	6	7	8	9



CÓD.: E24640E91

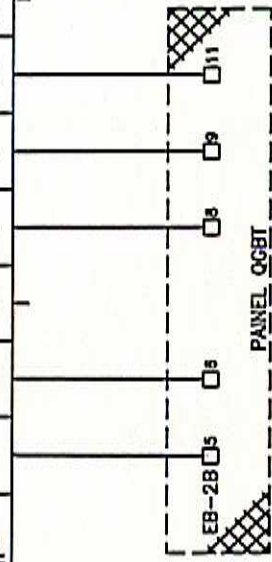
FOURNO ELÉTRICO	41	41	74	41	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUNPER	5	6	7	8	9
BORNE N°	5	6	7	8	9



PRJ		PCP	PRC	MOH	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		REVISÃO DURANTE O PROJETO		CLIENTE: ARCHEL ENGENHARIA LTDA			
LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC
					DATA LIBER. 22/12/99		CL-350		024640E/99-RBO1		AL FL 37 DE 48 FLS.	

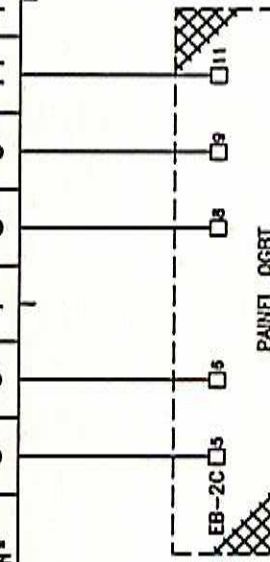
CÓD.: E24640E91

FOLHA DO ELETRODO	42	42	74	42	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE	11	12	13		
Nº					



CÓD.: E24640E91

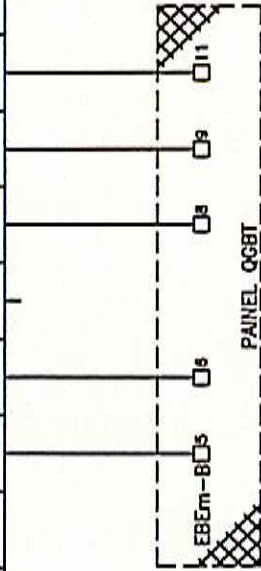
FOLHA DO ELETRODO	42	42	74	42	RESERVAS
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA mm ²	0,75				
JUMPER	5	6	7	8	9
BORNE	11	12	13		
Nº					



CIENTE: ARCHEL ENGENHARIA LTDA		UPE	
CL-350		AL	
RÉGUA DE BORNES		024640E/99-RB01	
PRJ	POP	PRC	MON
REVISÃO DURANTE O PROJETO		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	
EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIB.	DATA LIB.
EXECUTADO	LIBERADO	24/01/00	01
EXECUTADO	LIBERADO	22/12/99	22/12/99
Rev. 07/97		MOD. 0074	

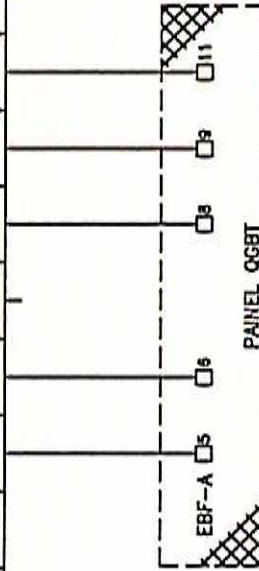
CÓD.: E24640E91

FOUR.00	50	50	78	50	RESERVAS
ELETRODO					
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA	0,75				
mm ²					
JUNFER	5	6	7	8	9
BORNE					
N°					



CÓD.: E24640E91

FOUR.00	50	50	78	50	RESERVAS
ELETRODO					
TIPO	MA 2,5/5				
BITOLA	0,75				
mm ²					
JUNFER	5	6	7	8	9
BORNE					
N°					

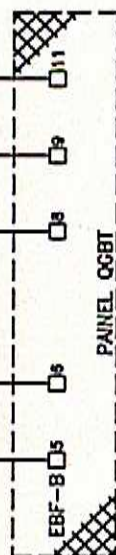


CLIENTE:		ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
REVISÃO DURANTE O PROJETO	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	DATA LIBER.	DATA LIBER.
PRJ	PCP	PRC	MON
AL	FL 46	DE 48	FLS.
024640E/99-RB01		CL-350 RÉGUA DE BORNES	

[illegible]

COD.: E24640E91

REGUA::EBF-B	TOUÇA DO OLETICO	51		51	78	51	RESERVAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--------------	---------------------	----	--	----	----	----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6	7	8
CÓD.: E24640E90							
FOCHA DO ELETRODO		3		4		5	
TIPO		MA 2,5/5					
BITOLA mm²		0,75					
JUMPER							
BORNE N°		1	1	1	1	1	1
REGUA.:XB		1	1	1	1	1	1

FOCHA DO ELETRODO		5					
TIPO		MA 2,5/5					
BITOLA mm²		0,75					
JUMPER							
BORNE N°		8	9	9	10	10	
REGUA.:XB							

CÓD.: E24640E90																
FOHA DO ELETRODO		5														
TIPO		MA 2,5/5														
BITOLA mm ²		0,75														
JUMPER	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
BORNE N°	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
REGUA:XB	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

PRJ		PCP	PRC	MOH	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		EXCUTADO	LIBERADO	DATA LIB. INDICE	LIBERADO	VERIFICADO	EXCUTADO	VERIFICADO	DATA LIBER.	22/12/93	REGUA DE BORNES	CL-350	024640E/99-RB00	AL	FL 48	DE 48 FLS
																								
CIENTE: ARCHEL ENGENHARIA LTDA																								