

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A

B

C

D

E

F

G

H

DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO DE AUTOMAÇÃO WISE S

ÁREA
CASA DE MÁQUINA

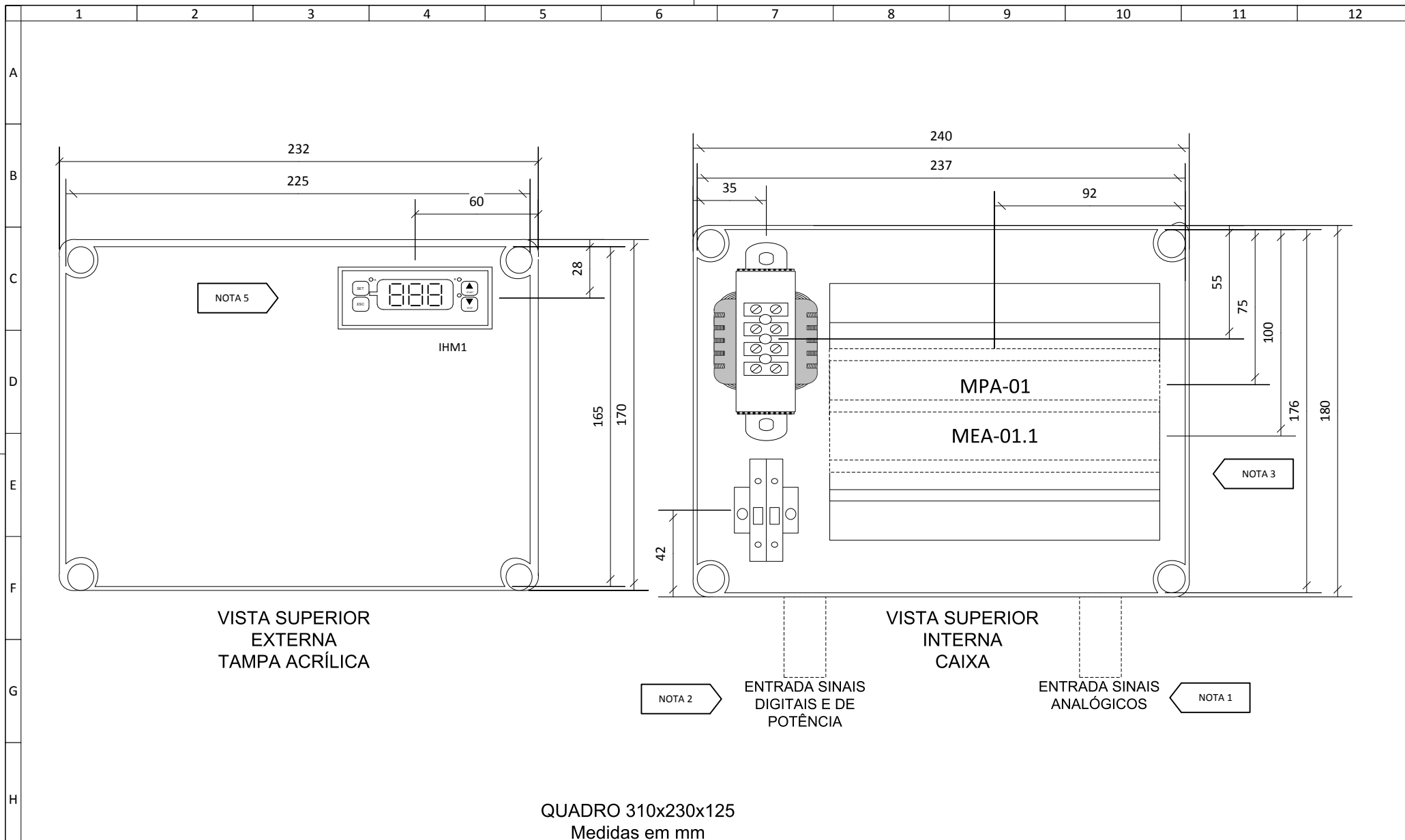
EQUIPAMENTOS CONTROLADOS
ESTÁGIOS 1 À 10

8/8	NOTAS, LEGENDA DE CABOS E NOMENCLATURAS
7/8	LISTA DE PERIFÉRICOS
6/8	LISTA DE MATERIAIS
5/8	DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÕES AO MÓDULO MEA-01.1
4/8	DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÕES AO MÓDULO MPA-01
3/8	DIAGRAMA GERAL DE ALIM. E COM.
2/8	LAY-OUT DO QUADRO FOLHA 2
1/8	LAY-OUT DO QUADRO FOLHA 1
FOLHA	ÍNDICE

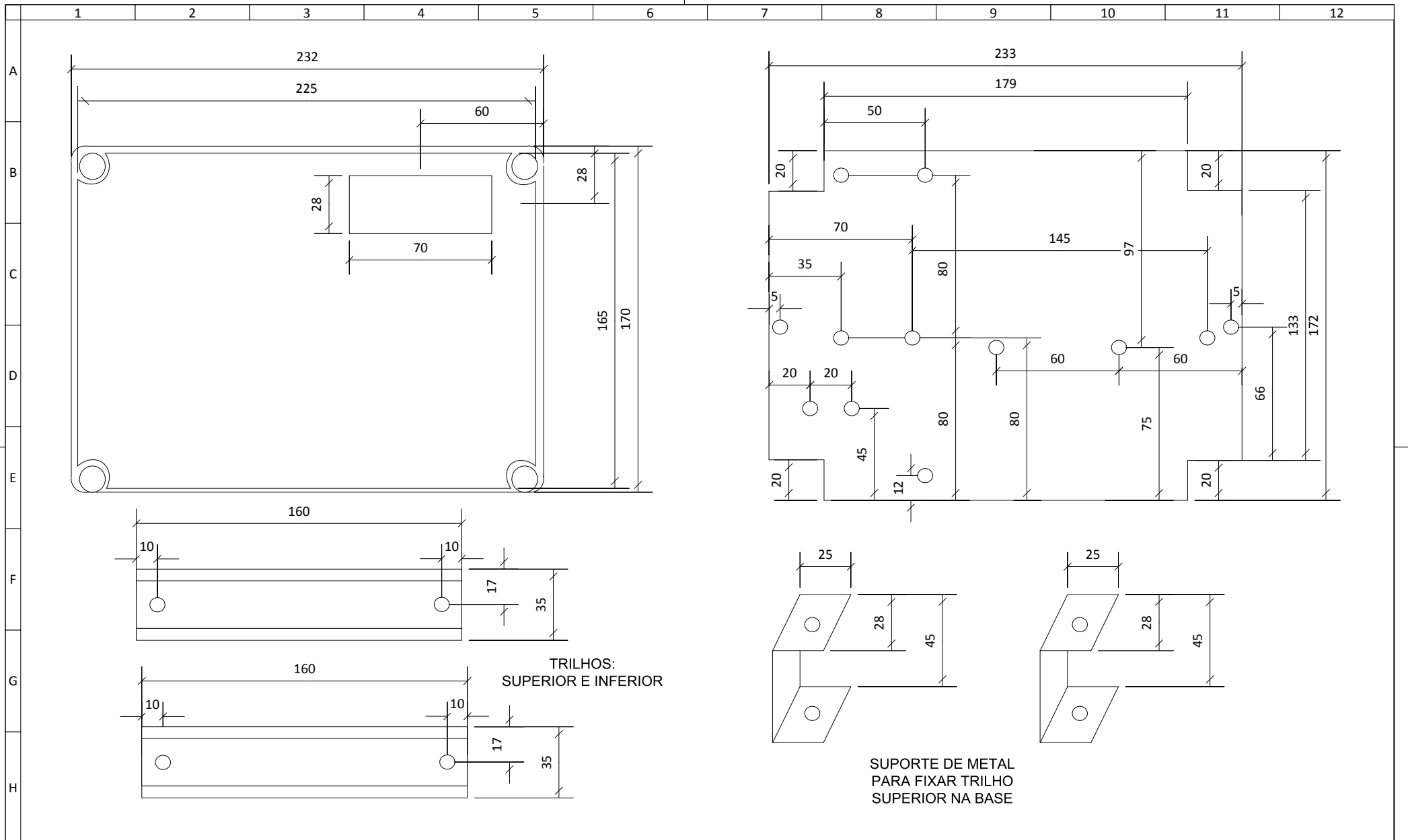
3	27/04/12	ALTERAÇÃO DOS FUSÍVEIS, NOTAS, LEGENDAS DE CABOS E E LISTA DE MATERIAIS	ATOS 1077
2	16/04/12	RETIRADA DO BORNE CENTRAL E ALTERADO PT1000 P/ 4000mm	ÉRITON S.
1	28/03/12	ALTERAÇÃO DOS PONTOS DE FURAÇÃO DA PLACA METÁLICA	ÉRITON S.
0	12/03/12	INICIAL	ÉRITON S.
REV.	DATA	MOTIVO	VER.

PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO DATA REV. ATUAL 17/05/12	TÍTULO DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO	REFERÊNCIA 1 À 10 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA ÉRITON S.	DATA INICIAL 12/03/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA CAPA



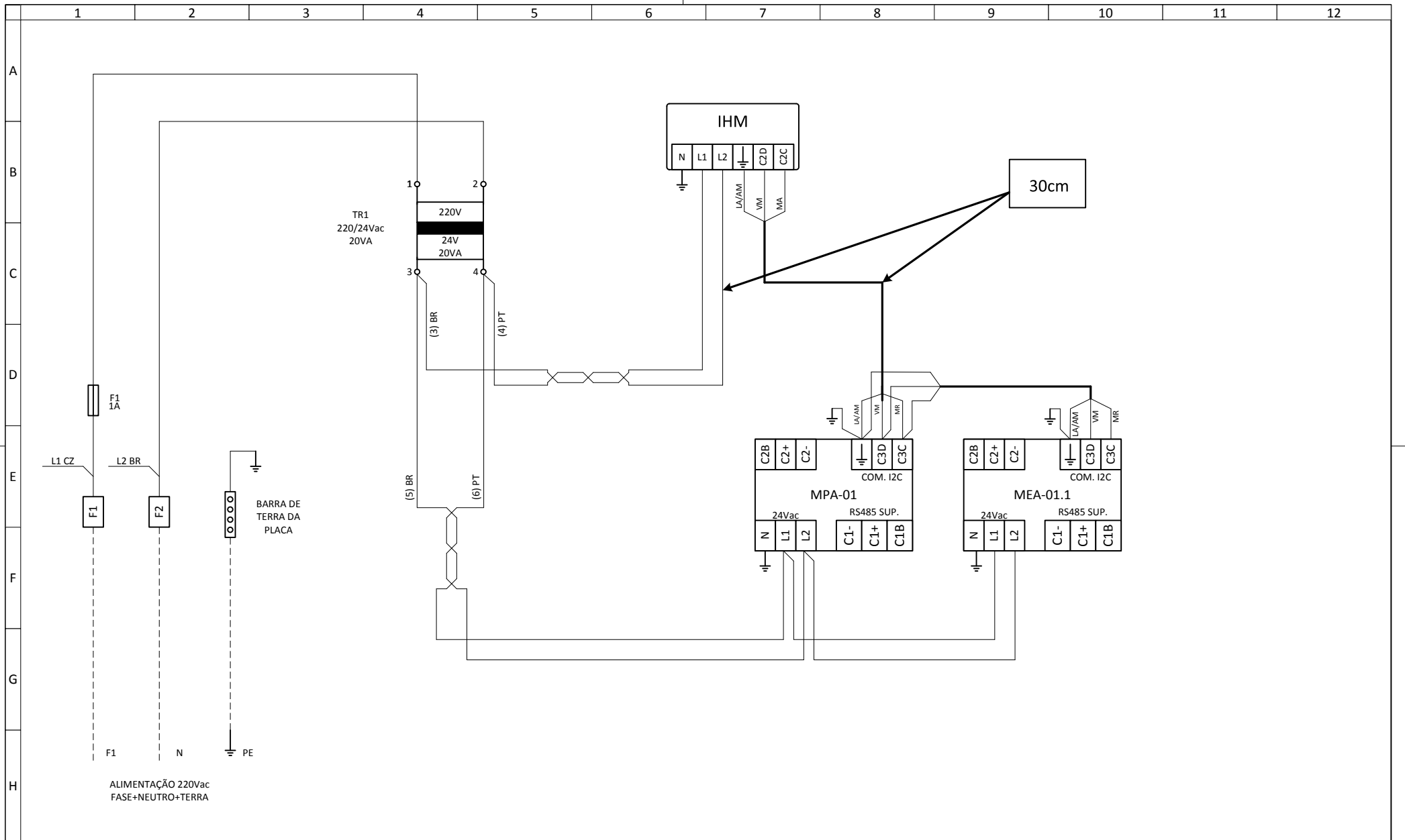


PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO DATA REV. ATUAL 17/05/12	TÍTULO LAY-OUT DO QUADRO FOLHA 1	REFERÊNCIA 1 À 10 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA ÉRITON S.	DATA INICIAL 12/03/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-002-R03.VSD	REV. 03 ESCALA 1:2,5	FOLHA 1/8



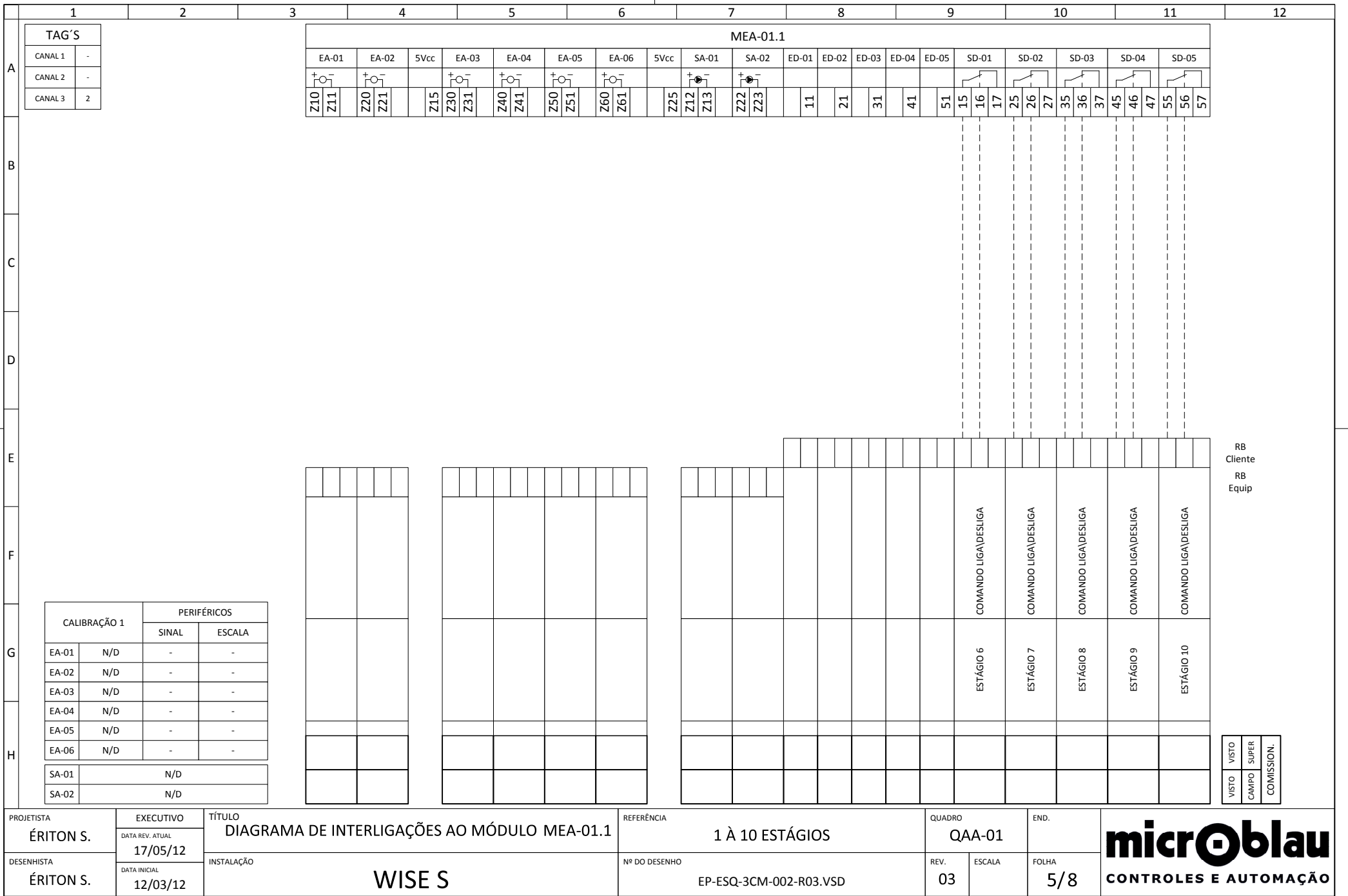
PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO DATA REV. ATUAL 17/05/12	TÍTULO LAY-OUT DO QUADRO FOLHA 2	REFERÊNCIA 1 À 10 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA ÉRITON S.	DATA INICIAL 12/03/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA 2/8





PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO DATA REV. ATUAL 17/05/12	TÍTULO DIAGRAMA GERAL DE ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO	REFERÊNCIA 1 À 10 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA ÉRITON S.	DATA INICIAL 12/03/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-002-R03.VSD	REV. 03 ESCALA	FOLHA 3/8





RB
Cliente
RB
Equip

PROJETISTA
ÉRITON S.

DESENHISTA
ÉRITON S.

EXECUTIVO
DATA REV. ATUAL
17/05/12

INSTALAÇÃO
DATA INICIAL
12/03/12

TÍTULO
DIAGRAMA DE INTERLIÇÕES AO MÓDULO MEA-01.1

TÍTULO
WISE S

REFERÊNCIA
1 À 10 ESTÁGIOS

Nº DO DESENHO
EP-ESQ-3CM-002-R03.VSD


QUADRO
QAA-01

REV.
03

END.
5/8



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LISTA DE MATERIAIS											
A	ITEM	QDTE	UNID.	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	MODELO / REF.	CÓDIGO MICROBLAU	FABRICANTE			
	1	1	PÇ	TR-01	TRANSFORMADOR	220/24VAC 20VA	1-0B0531	APERLUZ			
B	2	2	PÇ	F1~F2	BORNE FUSÍVEL	SRSI 4 TS15	1-0B1156	PHOENIX MECANO			
	3	1	PÇ	MPA-01	CONTROLADOR MICROPROCESSADO	CPU 6255 220VAC PLÁST.	306.444.411.5	MICROBLAU			
C	4	1	PÇ	MEA-01.1	CONTROLADOR MICROPROCESSADO	EXP 0055 220VAC BASE PLÁST.	306.433.267.8	MICROBLAU			
	5	1	PÇ	ADESIVO	ADESIVO TRANSPARENTE EM VINIL	0,8 MM EXP – WISE S	1-0H0815	ARTE REAL			
D	6	2	PÇ	POSTE	POSTE	ES 35/2 2826.2	1-0B1128	PHOENIX MECANO			
	7		PÇ								
E	8		PÇ								
	9		PÇ								
F	10		PÇ								
	11		PÇ								
G	12		PÇ								
	13		PÇ								
H	14		PÇ								
	15		PÇ								
I	16		PÇ								
	17		PÇ								
J	18		PÇ								
	19		PÇ								
K	20		PÇ								
	21		PÇ								
L	22		PÇ								
	23		PÇ								
M	24		PÇ								
	25		PÇ								
N	26		PÇ								
	27		PÇ								
O	28		PÇ								
	29		PÇ								
P	30		PÇ								
	31		PÇ								
Q	32		PÇ								
	33		PÇ								
R	34		PÇ								
	35		PÇ								
S	36		PÇ								
	37		PÇ								

PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO DATA REV. ATUAL 17/05/12	TÍTULO LISTA DE MATERIAIS	REFERÊNCIA 1 À 10 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01	END.	 CONTROLES E AUTOMAÇÃO
DESENHISTA ÉRITON S.	DATA INICIAL 12/03/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA 6/8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LISTA DE PERIFÉRICOS											
A	ITEM	QDTE	UNID.	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	MODELO / REF.	CÓDIGO MICROBLAU	FABRICANTE			
	1	1	PÇ	TE-A01-01	SENSOR DE TEMPERATURA C/ CABO DE PVC 4000mm	PT1000	305.F10.K24.S18	HERAEUS			
	2		PÇ								
B	3		PÇ								
	4		PÇ								
	5		PÇ								
	6		PÇ								
	7		PÇ								
	8		PÇ								
C	9		PÇ								
	10		PÇ								
	11		PÇ								
	12		PÇ								
D	13		PÇ								
	14		PÇ								
	15		PÇ								
	16		PÇ								
	17		PÇ								
	18		PÇ								
E	19		PÇ								
	20		PÇ								
	21		PÇ								
	22		PÇ								
	23		PÇ								
F	24		PÇ								
	25		PÇ								
	26		PÇ								
	27		PÇ								
	28		PÇ								
	29		PÇ								
G	30		PÇ								
	31		PÇ								
	32		PÇ								
	33		PÇ								
H	34		PÇ								
	35		PÇ								
	36		PÇ								
	37		PÇ								

PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO DATA REV. ATUAL 17/05/12	TÍTULO LISTA DE PERIFÉRICOS	REFERÊNCIA 1 À 10 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA ÉRITON S.	DATA INICIAL 12/03/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA 7/8



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	NOTAS											
	1	AS ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS E A COMUNICAÇÃO PODEM SER PASSADOS NUMA MESMA TUBULAÇÃO, PORÉM SEPARADOS DE CIRCUITOS DIGITAIS.										
	2	AS ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS PODEM SER PASSADOS NUMA MESMA TUBULAÇÃO, JUNTAMENTE COM CIRCUITOS EM 220Vac.										
B	3	PREVER TRILHO TS35 PARA FIXAÇÃO DOS CONTROLADORES.										
	4	OS CABOS COM MALHA DEVEM SER ATERRADOS EM APENAS UMA DAS EXTREMIDADES										
	5	PREVER FIXAÇÃO DO ADESIVO NA TAMPA DA CAIXA ANTES DA FIXAÇÃO DA IHM										
	6											
	7											
C	8											
	9											
	10											
	11											

D	LEGENDA DE CABOS				INTERLIGAÇÕES INTERNAS	NOMENCLATURAS			
	ITEM	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO					
E	1		CABINHO FLEXÍVEL 750V #1,0mm ² (CZ/BR) ANTI-CHAMA	FASE (CZ) / NEUTRO (BR) FASE (CZ) / FASE (BR)		QAA - QUADRO DE AUTOMAÇÃO DE AR CONDICIONADO MPA - MÓDULO PRINCIPAL MEA - MÓDULO DE EXPANSÃO F - BORNE FÚSIVEL TR - TRANSFORMADOR EA - ENTRADA ANALÓGICA SA - SAÍDA ANALÓGICA ED - ENTRADA DIGITAL SD - SAÍDA DIGITAL BC - BLOCO DE COMUNICAÇÃO BA - BLOCO ANALÓGICO BD - BLOCO DIGITAL RB - RÉGUA DE BORNES RBI - RÉGUA DE BORNES INTERNA (AUTOMAÇÃO) TE - SENSOR DE TEMPERATURA PT - TRANSMISSOR DE PRESSÃO MT - TRANSMISSOR DE UMIDADE MTT - TRANSM. DE UMIDADE E SENSOR DE TEMPERATURA CONJUGADOS IHM - INTERFACE HOMEM MÁQUINA LS - SENSOR DE NÍVEL PS - PRESSOSTATO DE AR OU ÁGUA V2V - VÁLVULA MOTORIZADA DE DUAS VIAS V3V - VÁLVULA MOTORIZADA DE TRÊS VIAS DM - DAMPER MOTORIZADO			
	2		CABINHO FLEXÍVEL 750V #1,0mm ² (CZ) ANTI-CHAMA	ENTRADA DIGITAIS 220Vac					
	3		CABINHO FLEXÍVEL 750V #1,0mm ² (VM) ANTI-CHAMA	ENTRADA DIGITAIS 24Vdc					
	4		CABINHO FLEXÍVEL 750V #1,0mm ² (CZ) ANTI-CHAMA	SAÍDAS DIGITAIS					
	5		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² (PT/BR)	ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS					
	6		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² (AZ/BR)	COMUNICAÇÃO					
F	7		CABO MANGA	COMUNICAÇÃO I2C	INTERLIGAÇÕES EXTERNAS				
G	8		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² COM BLINDAGEM - REF. POLIRON 205MA	CABO BUS					
	9		CABINHO SINGELO FLEXÍVEL 1,0mm ² (CZ) - REF. PIRELLI PIRASTIC ANTIFLAMA	ENTRADAS E SAÍDA DIGITAIS					
	10		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² - REF. POLIRON 205MA	SENSORES ANALÓGICOS					
H	11		CABO TRIO TORCIDO 3x0,5mm ² - REF. POLIRON 305MA FR	SENSORES ANALÓGICOS / VÁLVULAS					

PROJETISTA	ÉRITON S.	TÍTULO	NOTAS, LEGENDAS DE CABOS E NOMENCLATURAS		REFERÊNCIA	1 À 10 ESTÁGIOS		QUADRO	END.	 CONTROLES E AUTOMAÇÃO
	DESENHISTA		ÉRITON S.	INSTALAÇÃO		WISE S		Nº DO DESENHO	EP-ESQ-3CM-002-R03.VSD	
								REV.	ESCALA	FOLHA
								03		8/8