

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

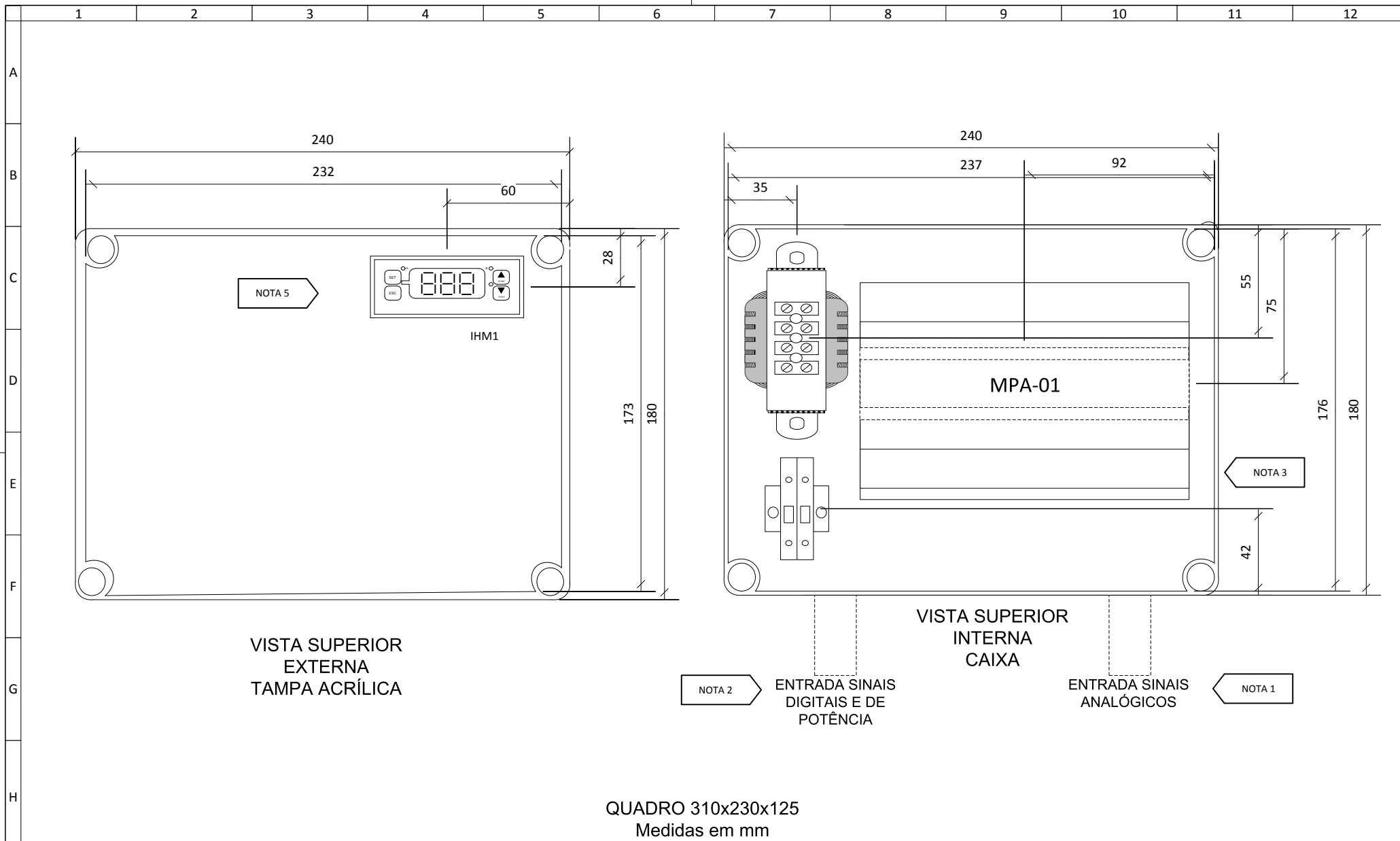
EQUIPAMENTOS CONTROLADOS
ESTÁGIOS 1 À 5

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

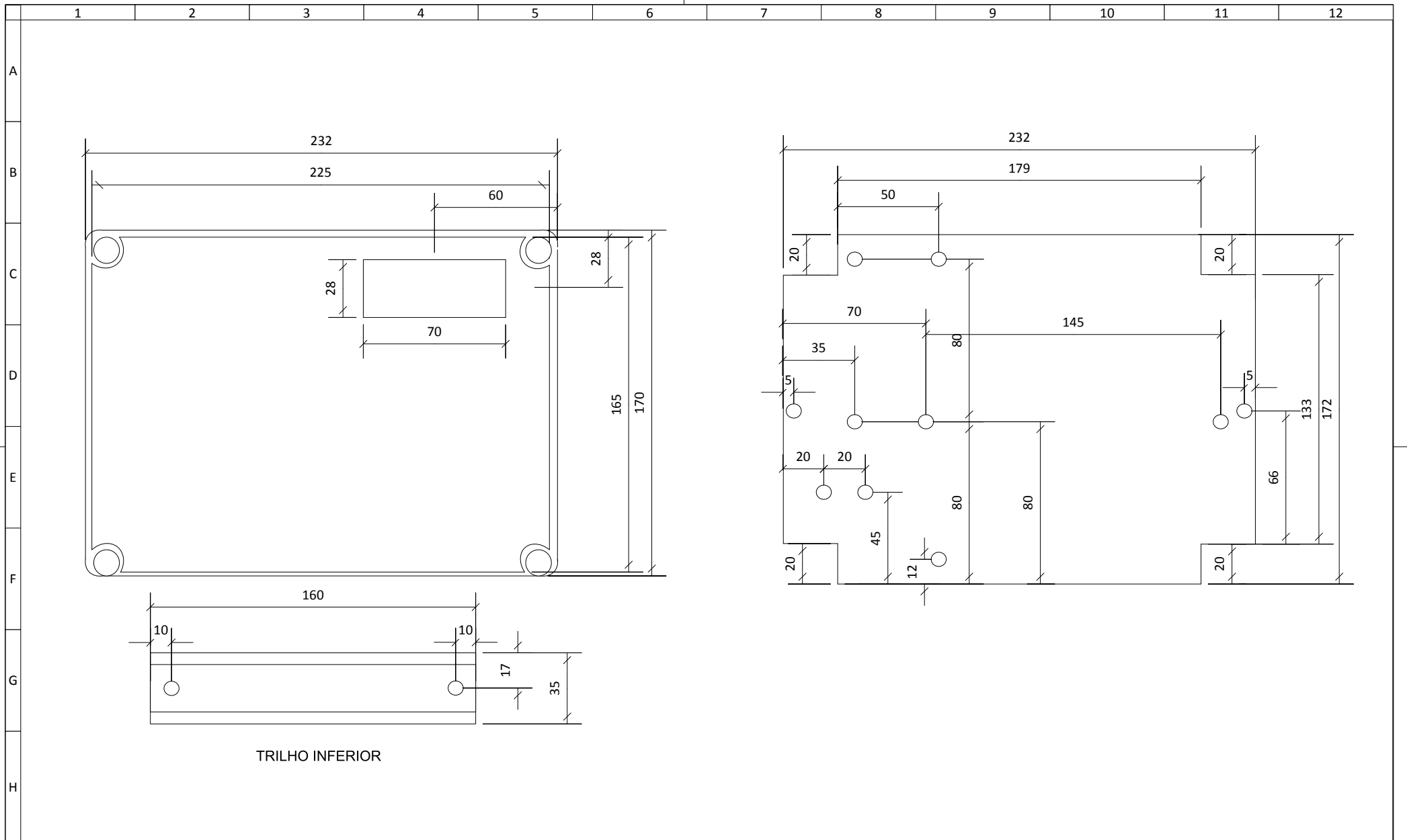
2	27/04/12	ALTERAÇÃO DOS FUSÍVES, NOTAS, LEGENDAS DE CABOS E LISTA DE MATERIAIS	ATOS 1077
1	16/04/12	RETIRADA DO BORNE CENTRAL E ALTERADO PT1000 P/ 4000mm	ÉRITON S.
0	28/03/12	INICIAL	ÉRITON S.
REV.	DATA	MOTIVO	VER.

PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO DATA REV. ATUAL 17/05/12	TÍTULO DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO	REFERÊNCIA 1 À 5 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA ÉRITON S.	DATA INICIAL 28/03/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-001-R03.VSD	REV. 02	ESCALA CAPA

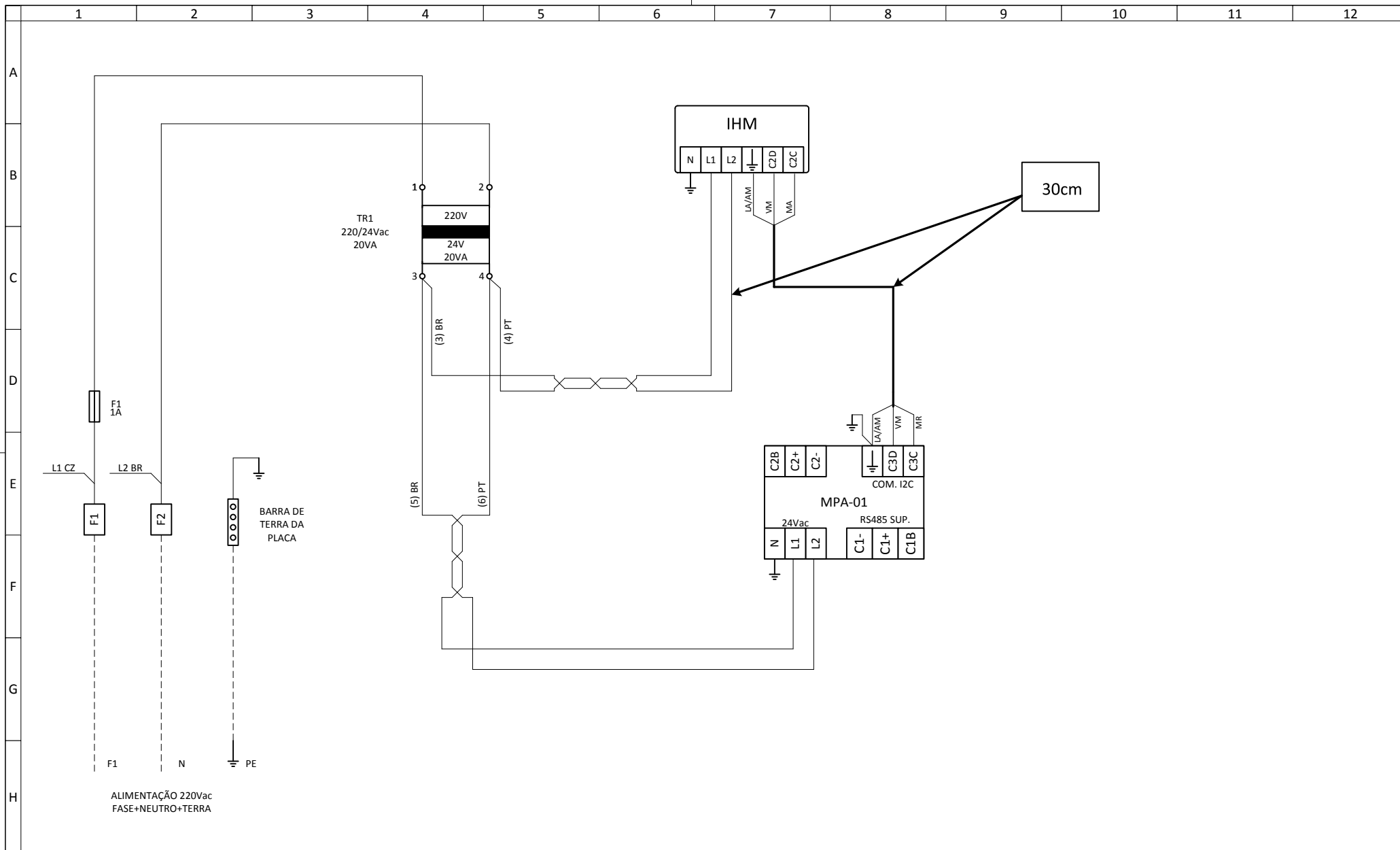




PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO DATA REV. ATUAL 17/05/12	TÍTULO LAY-OUT DO QUADRO FOLHA 1	REFERÊNCIA 1 À 5 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA ÉRITON S.	DATA INICIAL 28/03/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-001-R03.VSD	REV. 02	ESCALA 1:2,5
				FOLHA 1/7	micrObblau CONTROLES E AUTOMAÇÃO



PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO	TÍTULO LAY-OUT DO QUADRO FOLHA 2	REFERÊNCIA 1 À 5 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01		END.	microlau CONTROLES E AUTOMAÇÃO
	DESENHISTA ÉRITON S.			DATA REV. ATUAL 17/05/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-001-R03.VSD	
	DATA INICIAL 28/03/12						



PROJETISTA ÉRITON S.	EXECUTIVO DATA REV. ATUAL 17/05/12	TÍTULO DIAGRAMA GERAL DE ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO	REFERÊNCIA 1 À 5 ESTÁGIOS	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA ÉRITON S.	DATA INICIAL 28/03/12	INSTALAÇÃO WISE S	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3CM-001-R03.VSD	REV. 02	ESCALA 3/7

LISTA DE MATERIAIS											
ITEM	QDTE	UNID.	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	MODELO / REF.	CÓDIGO MICROBLAU	FABRICANTE				
A	1	1	PÇ	TR-01	TRANSFORMADOR	220/24VAC 20VA	1-0B0531	APERLUZ			
	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			
B	4	1	PÇ	ADESIVO	ADESIVO TRANSPARENTE EM VINIL	0,8 MM EXP – WISE S	1-0H0815	ARTE REAL			
	5	2	PÇ	POSTE	POSTE	ES 35/2 2826.2	1-0B1128	PHOENIX MECANO			
	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								
G	29		PÇ								
	30		PÇ								
	31		PÇ								
	32		PÇ								
	33		PÇ								
H	34		PÇ								
	35		PÇ								
	36		PÇ								
	37		PÇ								

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



	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											

	LEGENDA DE CABOS				NOMENCLATURAS				
	ITEM	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO					
D	1		CABINHO FLEXÍVEL 750V #1,0mm ² (CZ/BR) ANTI-CHAMA	FASE (CZ) / NEUTRO (BR) FASE (CZ) / FASE (BR)	INTERLIGAÇÕES INTERNAS	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			
E	2		CABINHO FLEXÍVEL 750V #1,0mm ² (CZ) ANTI-CHAMA	ENTRADA DIGITAIS 220Vac					
F	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					
G	6		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² (AZ/BR)	COMUNICAÇÃO					
	7		CABO MANGA	COMUNICAÇÃO I2C					
H	8		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² COM BLINDAGEM - REF. POLIRON 205MA	CABO BUS	INTERLIGAÇÕES EXTERNAS				
	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					
	11		CABO TRIO TORCIDO 3x0,5mm ² - REF. POLIRON 305MA FR	SENSORES ANALÓGICOS / VÁLVULAS					

PROJETISTA	ÉRITON S.	EXECUTIVO	DATA REV. ATUAL	17/05/12	TÍTULO	NOTAS, LEGENDAS DE CABOS E NOMENCLATURAS	REFERÊNCIA	1 À 5 ESTÁGIOS		QUADRO	QAA-01	END.	
	DESENHISTA		ÉRITON S.	DATA INICIAL		28/03/12		INSTALAÇÃO	WISE S	Nº DO DESENHO	EP-ESQ-3CM-001-R03.VSD	REV.	02

