

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

A

B

C

D

E

F

G


H

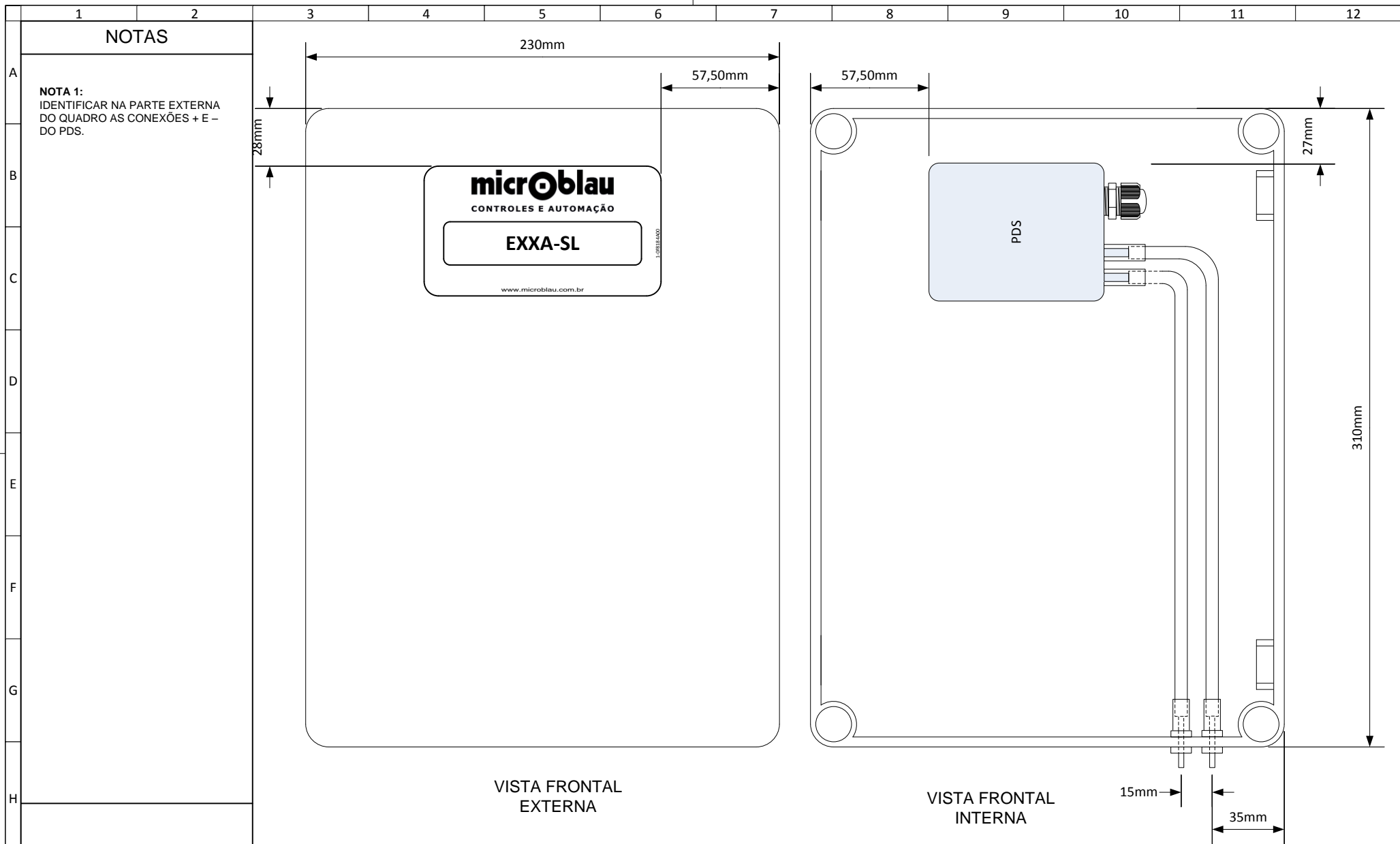
EQUIPAMENTOS CONTROLADOS	
EXXA – SL (CAL44) - RJ45- C/SENSORES - IHM SOBREPOR	306.400.813.7
EXXA – SL (CAL44) - RJ45- C/SENSORES - IHM EMBUTIR	306.400.814.5

DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO DE AUTOMAÇÃO EXXA -SL

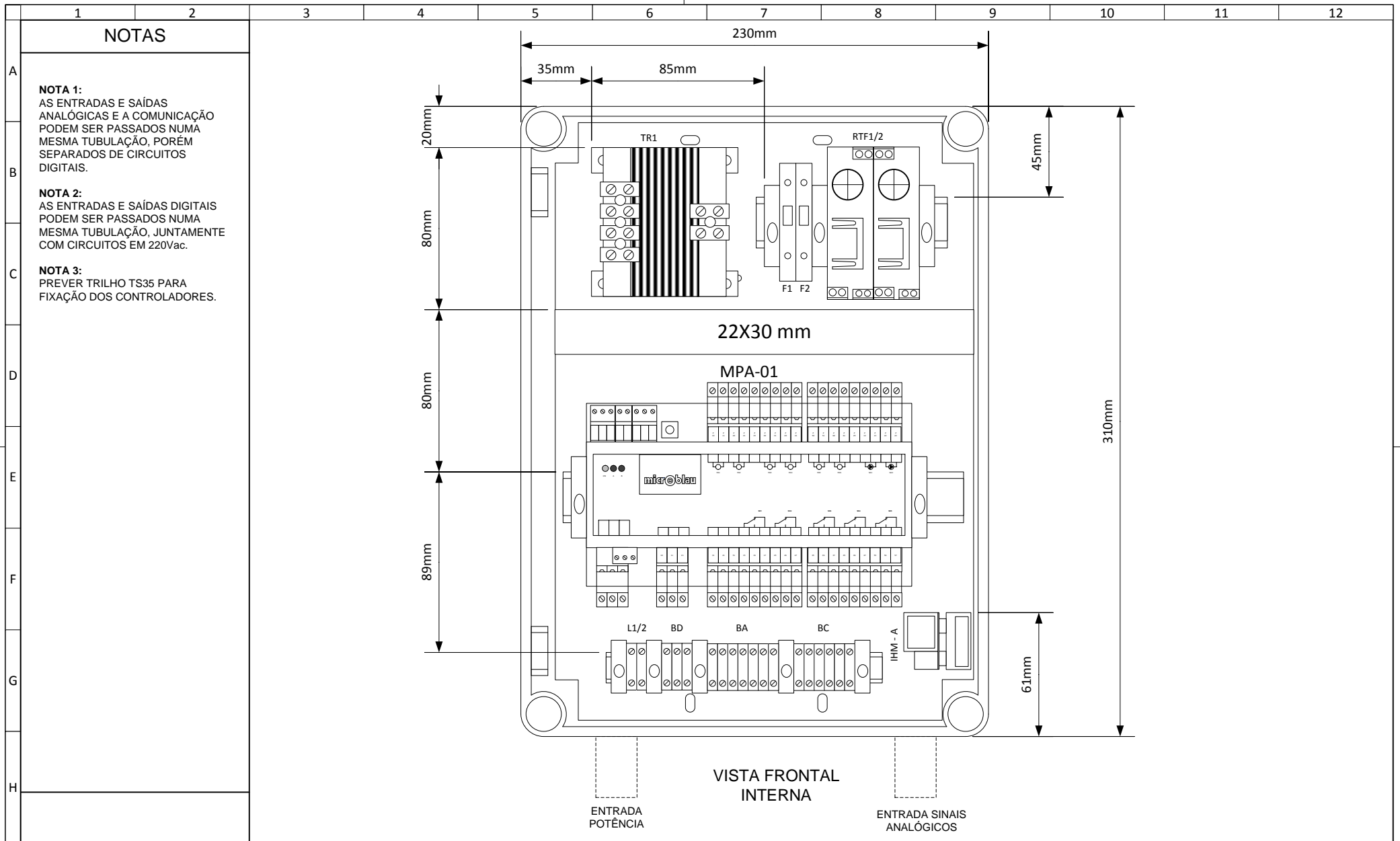
3	05/11/15	IDENTIFICAÇÃO DOS SENSORES DE UMIDADE E PRESSÃO	LOUVE 1273
2	26/03/14	ALTERAÇÃO DA LIGAÇÃO DA FONTE RTF2	LOUVE 1273
1	16/10/13	ALTERAÇÃO DO LAYOUT E CALIBRAÇÃO	Daniel B
0	28/03/11	INICIAL	Murilo Dyle
REV.	DATA	MOTIVO	VER.

FOLHA	ÍNDICE
1/7	LAY-OUT DA PORTA DO QUADRO
2/7	LAY-OUT DO QUADRO
3/7	LAY-OUT DO QUADRO
4/7	DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÕES AO MÓDULO MPA-01
5/7	LISTA DE MATERIAIS
6/7	LISTA DE PERIFÉRICOS
7/7	ESQUEMA DE LIGAÇÃO

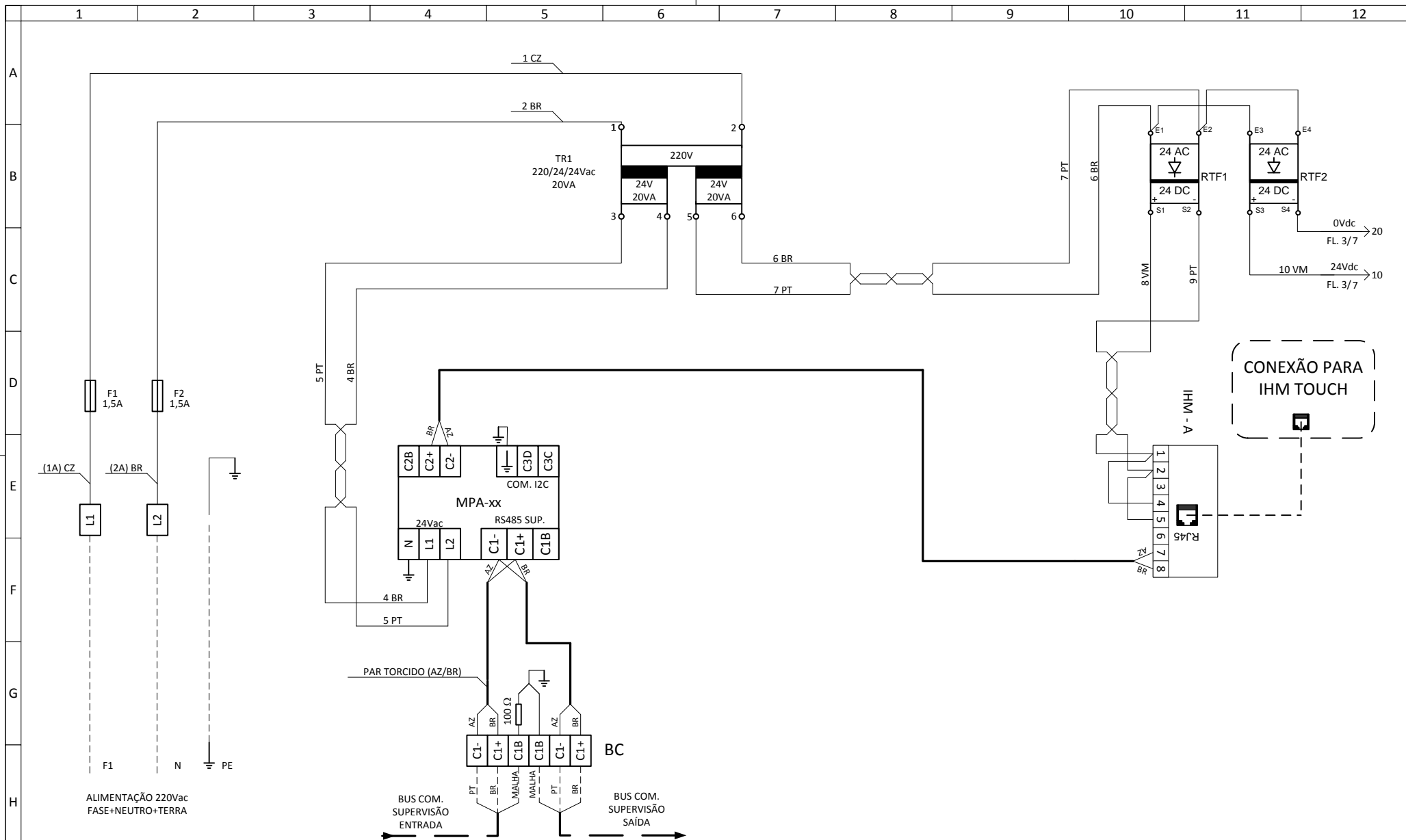
PROJETISTA Murilo Dyle	DATA REV. ATUAL 05/11/15	TÍTULO DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO	REFERÊNCIA 306.400.813.7/306.400.814.5	QUADRO QAA-01	END. CAPA	 microlblau CONTROLES E AUTOMAÇÃO
DESENHISTA Murilo Dyle	DATA INICIAL 07/04/2011	INSTALAÇÃO EXXA - SL	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3BI-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA	



PROJETISTA Murilo Dyle	DATA REV. ATUAL 05/11/15	TÍTULO LAY-OUT DA PORTA DO QUADRO	REFERÊNCIA 306.400.813.7/306.400.814.5	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA Murilo Dyle	DATA INICIAL 07/04/2011	INSTALAÇÃO EXXA - SL	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3BI-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA 1:2,5
				FOLHA 1/7	microblau CONTROLES E AUTOMAÇÃO



PROJETISTA Murilo Dypke	DATA REV. ATUAL 05/11/15	TÍTULO LAY-OUT DO QUADRO	REFERÊNCIA 306.400.813.7/306.400.814.5	QUADRO QAA-01	END.	 CONTROLES E AUTOMAÇÃO
DESENHISTA Murilo Dypke	DATA INICIAL 07/04/2011	INSTALAÇÃO EXXA - SL	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3BI-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA 1:2,5	



PROJETISTA Murilo Dypke	DATA REV. ATUAL 05/11/15	TÍTULO DIAGRAMA GERAL DE ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO 01	REFERÊNCIA 306.400.813.7/306.400.814.5	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA Murilo Dypke	DATA INICIAL 07/04/2011	INSTALAÇÃO EXXA - SL	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3BI-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA FOLHA 3/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LISTA DE MATERIAIS											
ITEM	QDTE	UNID.	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO			MODELO / REF.	CÓDIGO MICROBLAU	FABRICANTE		
1	1	PÇ	QAA-01	QUADRO COMPLETO 300X220X120			QAA-01	305.H25.M60.M59	STECK		
2	2	PÇ	F1 ~ F2	BORNE FUSÍVEL			SRSI 42 T35	1-0B1112	PHOENIX MECANO		
3	12	PÇ	BD	BORNE DE COMANDO			SR 2,5 T15	1-0B0757	PHOENIX MECANO		
4	6	PÇ	BC	BORNE DE COMUNICAÇÃO			SR 2,5 T15	1-0B0757	PHOENIX MECANO		
5	1	PÇ	RTF-1/2	PLACA RETIFICADORA DE TENSÃO			SX040 2 SAÍDAS SX 04025	305.G16.L41.A11	MICROBLAU		
6	1	PÇ	TR1	TRANSFORMADOR			220/24/24VAC 20/20VA	305.H10.M26.D18	APERLUZ		
7	1	PÇ	IHM - A	ADAPTADOR RJ45 / BORNES FIXO			RJ45/BORNES	305.G46.L20.A11	MICROBLAU		
8	1	PÇ	MPA-01	CONTROLADOR MICROPROCESSADO			CPU 6001 CX PLÁSTICA	306.400.723.8 CAL.44	MICROBLAU		
9	1	PÇ	-	IHM TOUCH EXXA-SL AP09-AL03-TC01-OP03-MA01-CM02 SOBREPOSTA DE INOX			PEQ 144X191MM	306.400.705.0	MICROBLAU		
10	1	PÇ	-	IHM TOUCH EXXA-SL AP09-AL03-TC01-OP03-MA01-CM02 EMBUTIDA DE INOX			PEQ 144X191MM	306.400.706.8	MICROBLAU		
11	5	PÇ	RB	POSTE PARA TRILHO			DIN TS 15	1-0B0766	PHOENIX MECANO		
12	5	PÇ	RB	POSTE PARA TRILHO			DIN TS 35	1-0B0759	PHOENIX MECANO		
13	1	PÇ	-	FITA DUPLA FACE			DUPLA FACE	I-OG2320	3M		
14		PÇ									
15		PÇ									

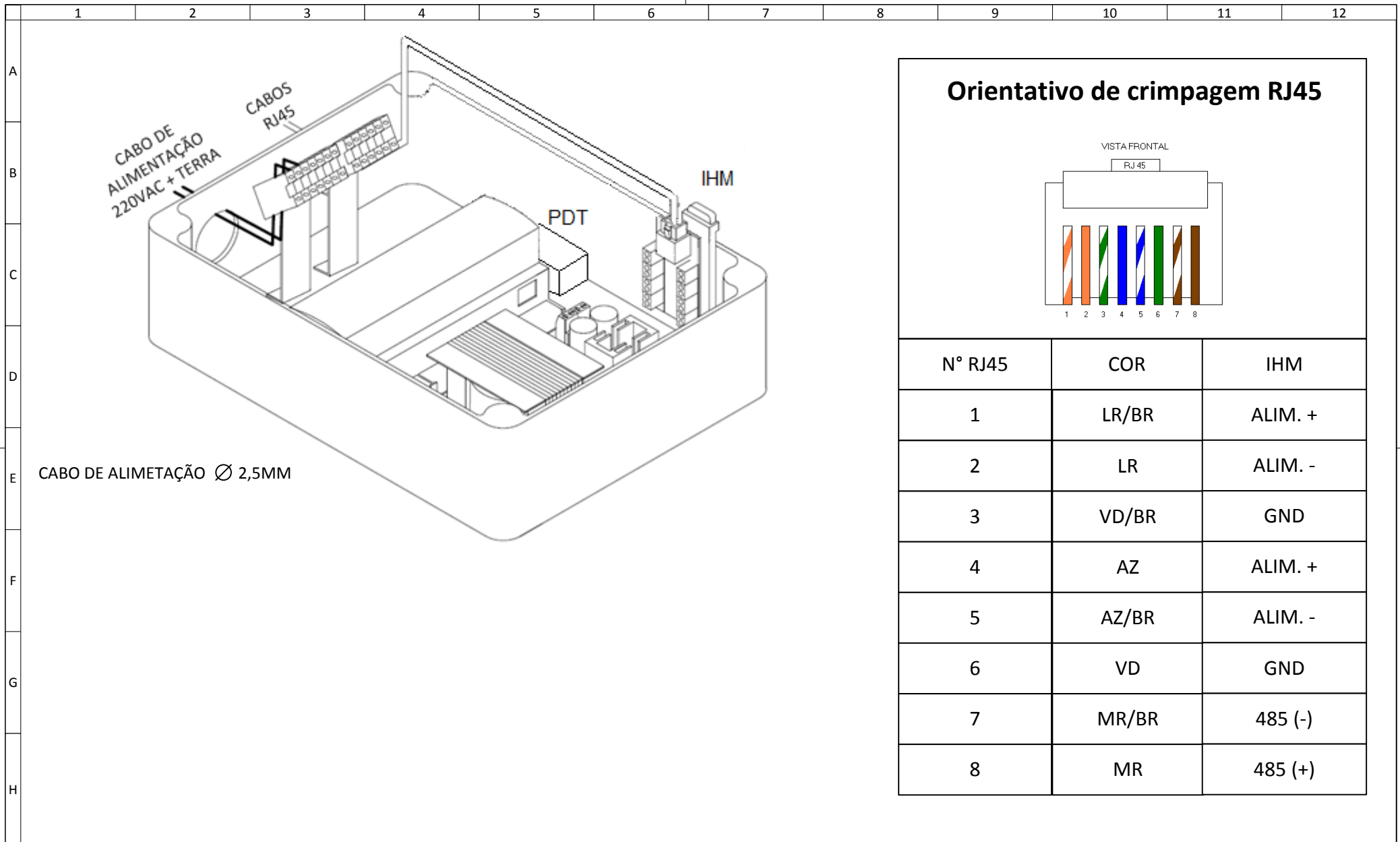
LEGENDA DE CABOS				NOMENCLATURAS	
ITEM	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO		
1		CABINHO FLEXÍVEL 750V #1,0mm ² (CZ/BR) ANTI-CHAMA	FASE (CZ) / NEUTRO (BR)	INTERLIGAÇÕES INTERNAS	
2		CABINHO FLEXÍVEL 750V #1,0mm ² (CZ) ANTI-CHAMA	ENTRADA DIGITAIS 220Vac		
3		CABINHO FLEXÍVEL 750V #1,0mm ² (CZ) ANTI-CHAMA	SAÍDAS DIGITAIS		
4		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² (PT/BR)	ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS	INTERLIGAÇÕES EXTERNAS	
5		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² (PT/BR)	COMUNICAÇÃO		
6		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² COM BLINDAGEM - REF. POLIRON 205MA	CABO BUS		
7		CABINHO SINGELO FLEXÍVEL 1,0mm ² (CZ) - REF. PIRELLI PIRASTIC ANTIFLAMA	ENTRADAS E SAÍDA DIGITAIS CIRCUITOS EM 220Vac		
8		CABO PAR TORCIDO 2x0,5mm ² - REF. POLIRON 205MA	SENSORES ANALÓGICOS		
9		CABO TRIO TORCIDO 3x0,5mm ² - REF. POLIRON 305MA FR	SENSORES ANALÓGICOS / VÁLVULAS		

QAA - QUADRO DE AUTOMAÇÃO DE AR CONDICIONADO
 MPA - MÓDULO PRINCIPAL
 MEA - MÓDULO DE EXPANSÃO
 F - BORNE FUSÍVEL
 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

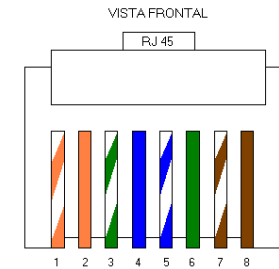
PROJETISTA	Murilo Dypke	TÍTULO	LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS DE CABOS E NOMENCLATURAS	REFERÊNCIA	306.400.813.7/306.400.814.5	QUADRO	QAA-01	END.	
DESENHISTA	Murilo Dypke	DATA REV. ATUAL	05/11/15	INSTALAÇÃO	EXXA - SL	Nº DO DESENHO	EP-ESQ-3BI-002-R03.VSD	REV.	03
		DATA INICIAL	07/04/2011			ESCALA		FOLHA	5/7

LISTA DE PERIFÉRICOS											
ITEM	QDTE	UNID.	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	MODELO / REF.	CÓDIGO MICROBLAU	FABRICANTE				
1	1	PÇ	TE-01/MT-01	TRHT DUTO CONTEMP UR 4-20 - TE PT1000 - S501	S501	305.F18.K37.M18	CONTEMP				
2	1	PÇ	PDT-01	TRANSM. DE PRESSÃO DIFERENCIAL	A2G-50	305.F15.K39.I11	WIKA				
3		PÇ									
4		PÇ									
5		PÇ									
6		PÇ									
7		PÇ									
8		PÇ									
9		PÇ									
10		PÇ									

PROJETISTA Murilo Dyle	DATA REV. ATUAL 05/11/15	TÍTULO LISTA DE PERIFÉRICOS	REFERÊNCIA 306.400.813.7/306.400.814.5	QUADRO QAA-01	END.	micr@blau CONTROLES E AUTOMAÇÃO
DESENHISTA Murilo Dyle	DATA INICIAL 07/04/2011	INSTALAÇÃO EXXA - SL	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3BI-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA FOLHA 6/7	



Orientativo de crimpagem RJ45



Nº RJ45	COR	IHM
1	LR/BR	ALIM. +
2	LR	ALIM. -
3	VD/BR	GND
4	AZ	ALIM. +
5	AZ/BR	ALIM. -
6	VD	GND
7	MR/BR	485 (-)
8	MR	485 (+)

PROJETISTA Murilo Dyle	DATA REV. ATUAL 05/11/15	TÍTULO ESQUEMA DE LIGAÇÃO	REFERÊNCIA 306.400.810.3 / 306.400.811.0 / 306.400.812.9 306.400.815.7 / 306.400.814.5	QUADRO QAA-01	END.
DESENHISTA Murilo Dyle	DATA INICIAL 07/04/2011	INSTALAÇÃO EXXA - SL	Nº DO DESENHO EP-ESQ-3BI-002-R03.VSD	REV. 03	ESCALA FOLHA 7/7