DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO

SISTEMAS DE QUEIMA SUPLEMENTAR DAS UG–11 E UG–12, NOVOS INSTRUMENTOS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

LD–9206.00–7501–940–R1N–020 – LISTA DE DOCUMENTOS

MD–9206.00–7501–940–R1N–047 – MEMORIAL DESCRITIVO – CONTRATAÇÃO

MD–9206.00–7501–940–R1N–048 – MEMORIAL DESCRITIVO – INSTALAÇÃO

DE–9206.00–7501–944–R1N–015 – DESENHO – FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA – SISTEMA DE QUEIMA SUPLEMENTAR – UG–11

DE–9206.00–7501–944–R1N–017 – DESENHO – FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA – SISTEMA DE QUEIMA SUPLEMENTAR – UG–12

NOTAS GERAIS

1 – OS DADOS DESTE DOCUMENTO SÃO DE CARÁTER ORIENTATIVO E DEVERÃO SER CONFIRMADOS POR OCASIÃO DA ELABORAÇÃO DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO TÉCNICA. 02

2 – ESTE DOCUMENTO LISTA APENAS OS NOVOS INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS QUE SERÃO INSTALADOS EM CAMPO. ALÉM DISSO, TODOS OS INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS JÁ EXISTENTES TAMBÉM DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO NOVO PAINEL DE AUTOMAÇÃO, JÁ QUE O ANTIGO SERÁ REMOVIDO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
02	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS, ACRÉSCIMO DE INSTRUMENTOS	08/10/24	R. FRANCISCO	P. SOUZA	R. SILVA
0	EMISSÃO ORIGINAL	20/06/24	R. FRANCISCO	P. SOUZA	R. SILVA

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

RINA BRASIL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA

PROF.RESP.: RAFAEL REIS GOMES DA SILVA		RUBRICA PROF.RESP.:
Nº CONTRATO: 5900.0123407.23.2	Nº CREA / CAU 2010133215	
Nº RINA: DE–9206.00–7501–946–R1N–017		PROGRAMA / VERSÃO: AUTOCAD–2024

PETROBRAS | G&E/EECP/PPA

CLIENTE: GÁS E ENERGIA

PROGRAMA: PROJETO DE MELHORIA DE ATIVO

ÁREA: USINA TERMELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)

TÍTULO: DESENHO
DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÕES

	ESCALA: INDICADA	FOLHA 01 de 47
INTERNA		

Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017

A3 - 420 X 297

N°	TÍTULO	N°	TÍTULO	N°	TÍTULO
1	1.1 CAPA	16	2.1.13–CAMPO BORNES PARA AOs – ÁREA 11	31	3.1.2–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12
2	1.2 ÍNDICE	17	2.2.1–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	32	3.1.3–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12
3	1.3 ÍNDICE	18	2.2.2–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	33	02 3.1.4–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12
4	2.1.1–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	19	2.2.3–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	34	3.1.5–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12
5	2.1.2–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	20	02 2.2.4–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	35	3.1.6–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12
6	2.1.3–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	21	2.2.5–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	36	3.1.7–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 12
7	02 2.1.4–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	22	2.2.6–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	37	3.1.8–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 12
8	2.1.5–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	23	2.2.7–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 11	38	02 3.1.9–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12
9	2.1.6–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	24	2.2.8–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 11	39	3.1.10–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12
10	2.1.7–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 11	25	02 2.2.9–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11	40	3.1.11–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12
11	2.1.8–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 11	26	2.2.10–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11	41	3.1.12–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12
12	02 2.1.9–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11	27	2.2.11–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11	42	3.1.11–CAMPO BORNES PARA AOs – ÁREA 12
13	2.1.10–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11	28	2.2.12–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11	43	3.2.1–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12
14	2.1.11–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11	29	2.2.13–CAMPO BORNES PARA AOs – ÁREA 11	44	3.2.2–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12
15	2.1.12–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11	30	3.1.1–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12	45	3.2.3–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 2 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 1.2 ÍNDICE		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

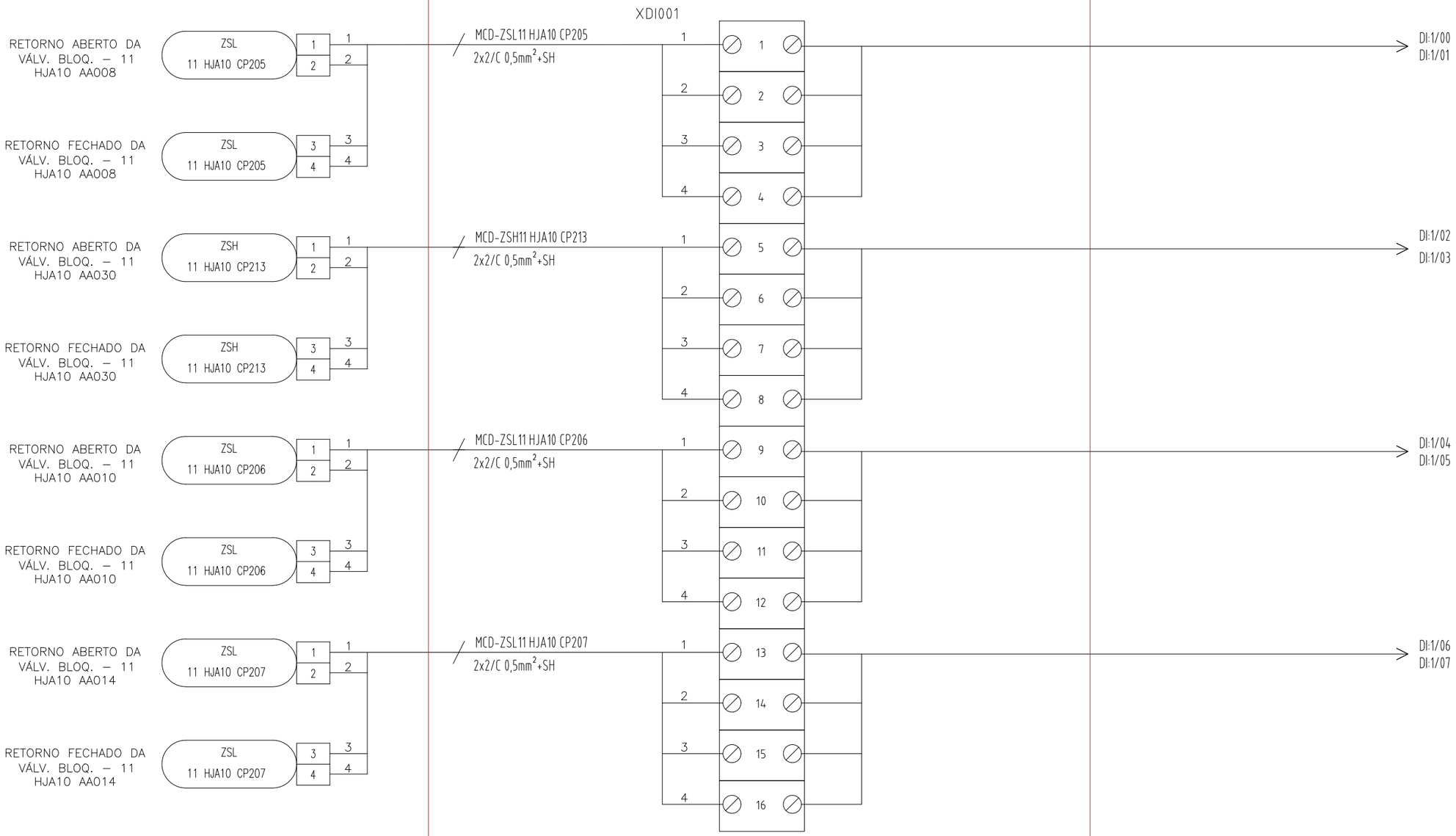
N°	TÍTULO	N°	TÍTULO	N°	TÍTULO
46	02 3.2.4–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12				
47	3.2.5–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12				
48	3.2.6–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12				
49	3.2.7–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 12				
50	3.2.8–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 12				
51	02 3.2.9–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12				
52	3.2.10–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12				
53	3.2.11–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12				
54	3.2.12–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12				
55	3.2.13–CAMPO BORNES PARA AOs – ÁREA 12				

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 3 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 1.3 ÍNDICE		INTERNA	
		RINA	

A3 - 42 X 297

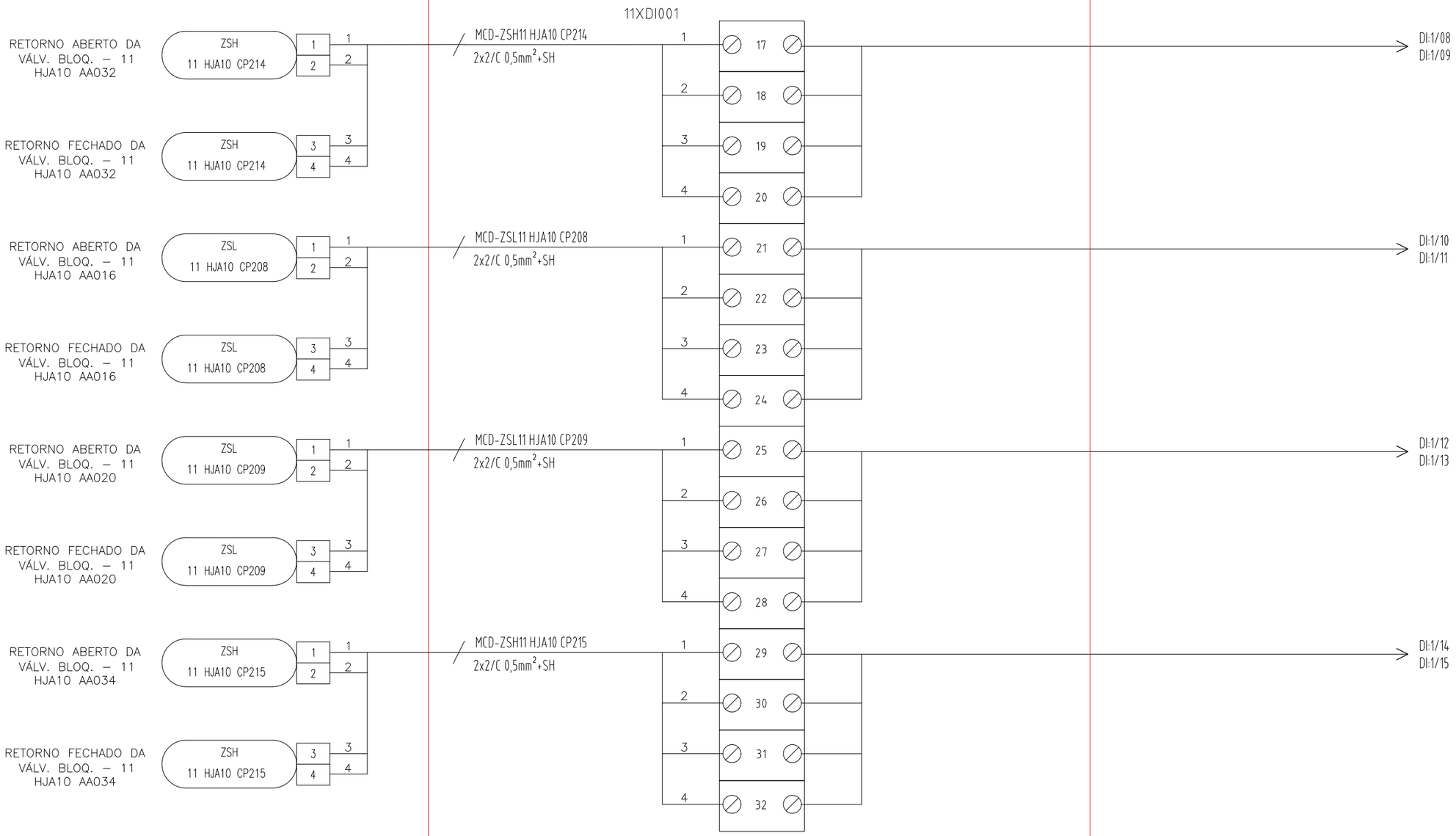
CAMPO	PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 4 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.1–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

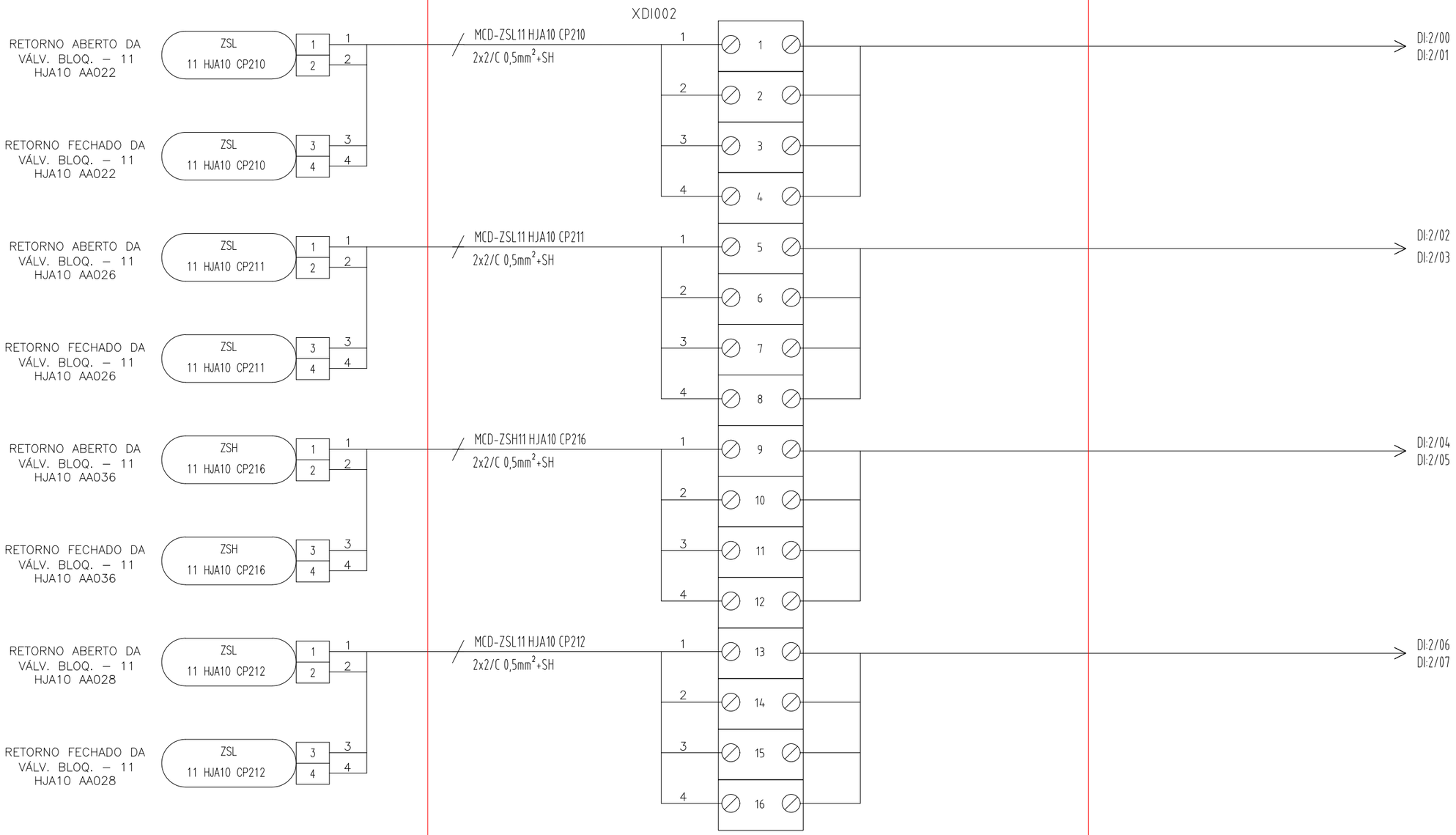
CAMPO	PN–CLP AREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP AREA 11– CARTÕES CLP



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 5 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.2–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

CAMPO	PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 6 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.3–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

CAMPO	PN–CLP AREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP AREA 11– CARTÕES CLP

02

ZSH–11 HJA20 CP101 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REGUL. ATIVA – 11 HJA20 AA001)

ZSH 11 HJA20 CP101 — 1, 2

ZSH–11 HJA20 CP101 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REGUL. ATIVA – 11 HJA20 AA001)

ZSH 11 HJA20 CP101 — 3, 4

ZSH–11 HJA20 CP102 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REG C/ SHUT–OFF. – 11 HJA20 AA002)

ZSH 11 HJA20 CP102 — 1, 2

ZSH–11 HJA20 CP102 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REG. C/ SHUT–OFF. – 11 HJA20 AA002)

ZSH 11 HJA20 CP102 — 3, 4

ZSH–11 HJA21 CP103 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REGUL. ATIVA – 11 HJA21 AA003)

ZSH 11 HJA21 CP103 — 1, 2

ZSH–11 HJA21 CP103 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REGUL. ATIVA – 11 HJA21 AA003)

ZSH 11 HJA21 CP103 — 3, 4

ZSH–11 HJA21 CP104 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REG C/ SHUT–OFF. – 11 HJA21 AA004)

ZSH 11 HJA21 CP104 — 1, 2

ZSH–11 HJA21 CP104 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REG. C/ SHUT–OFF. – 11 HJA21 AA004)

ZSH 11 HJA21 CP104 — 3, 4

XDI002

MCD-ZSH11 HJA20 CP101
2x2/C 0,5mm²+SH

MCD-ZSH11 HJA20 CP102
2x2/C 0,5mm²+SH

MCD-ZSH11 HJA21 CP103
2x2/C 0,5mm²+SH

MCD-ZSH11 HJA21 CP104
2x2/C 0,5mm²+SH

1	17	21	25
2	18	22	26
3	19	23	27
4	20	24	28
1	29		
2	30		
3	31		
4	32		

DI:2/08
DI:2/09

DI:2/10
DI:2/11

DI:2/13
DI:2/12

DI:2/14
DI:2/15

PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 7 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.4–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

1	2	3	4	5	6	7	8

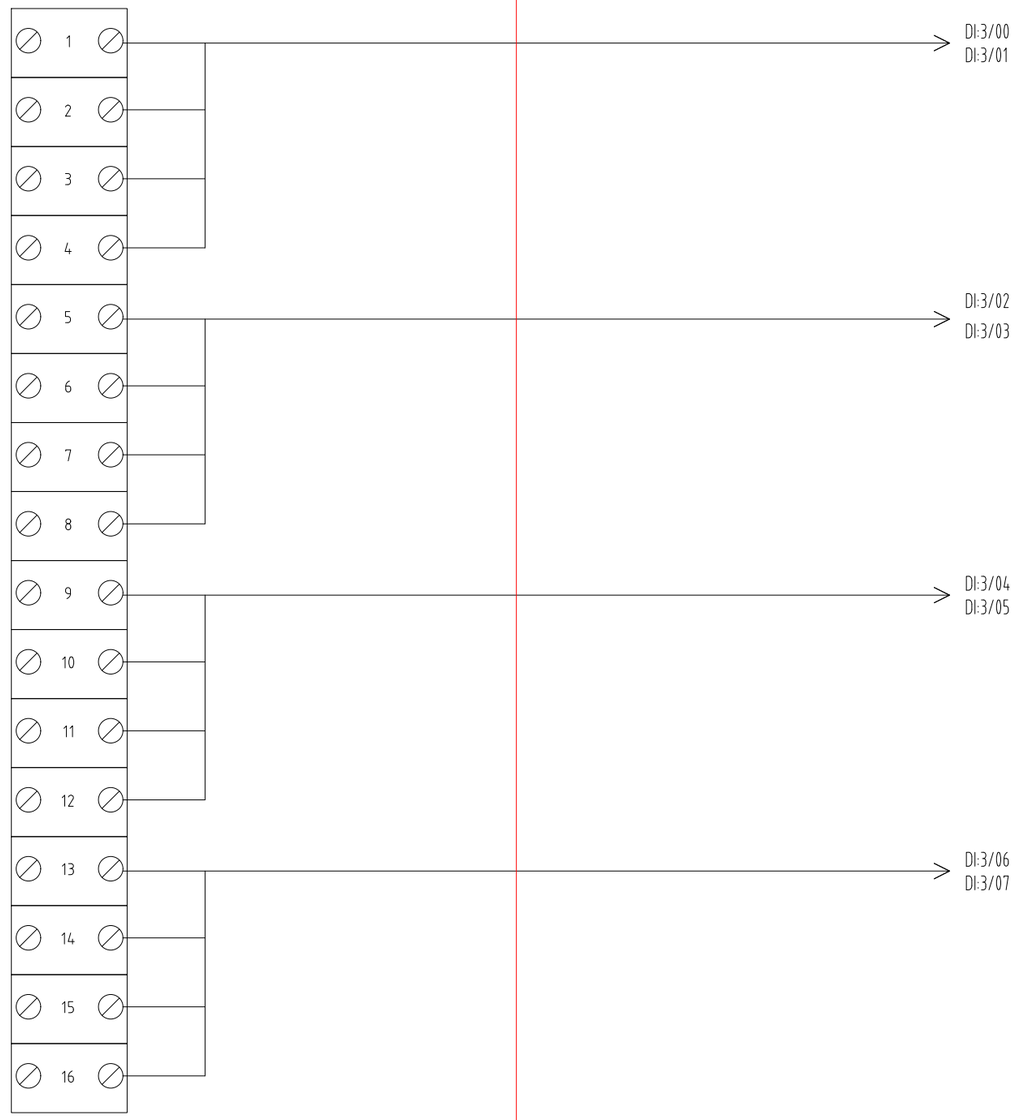
02

CAMPO

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP

XDI003



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 6 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.5-CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

1	2	3	4	5	6	7	8

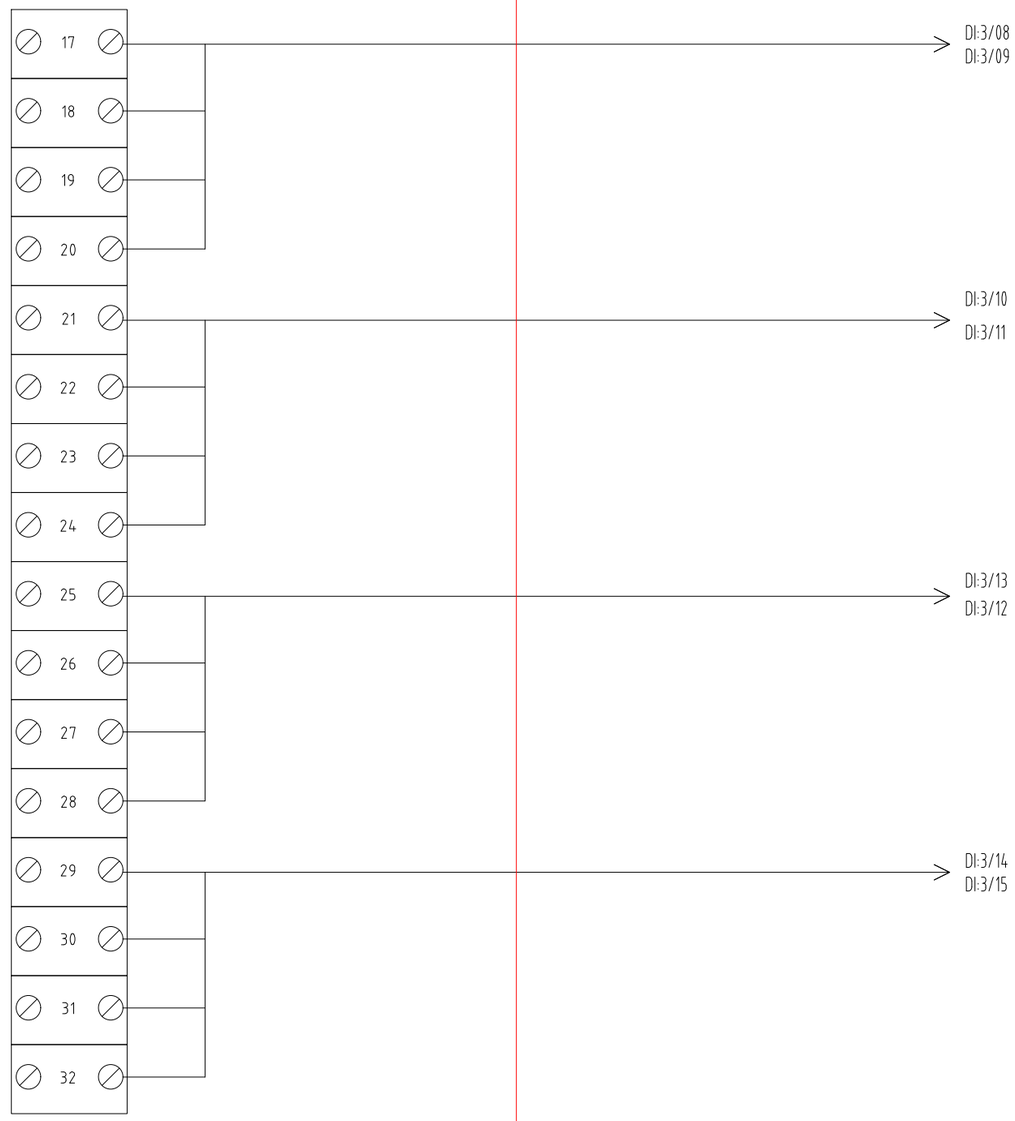
02

CAMPO

PN-CLP AREA 11 - BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP AREA 11- CARTÕES CLP

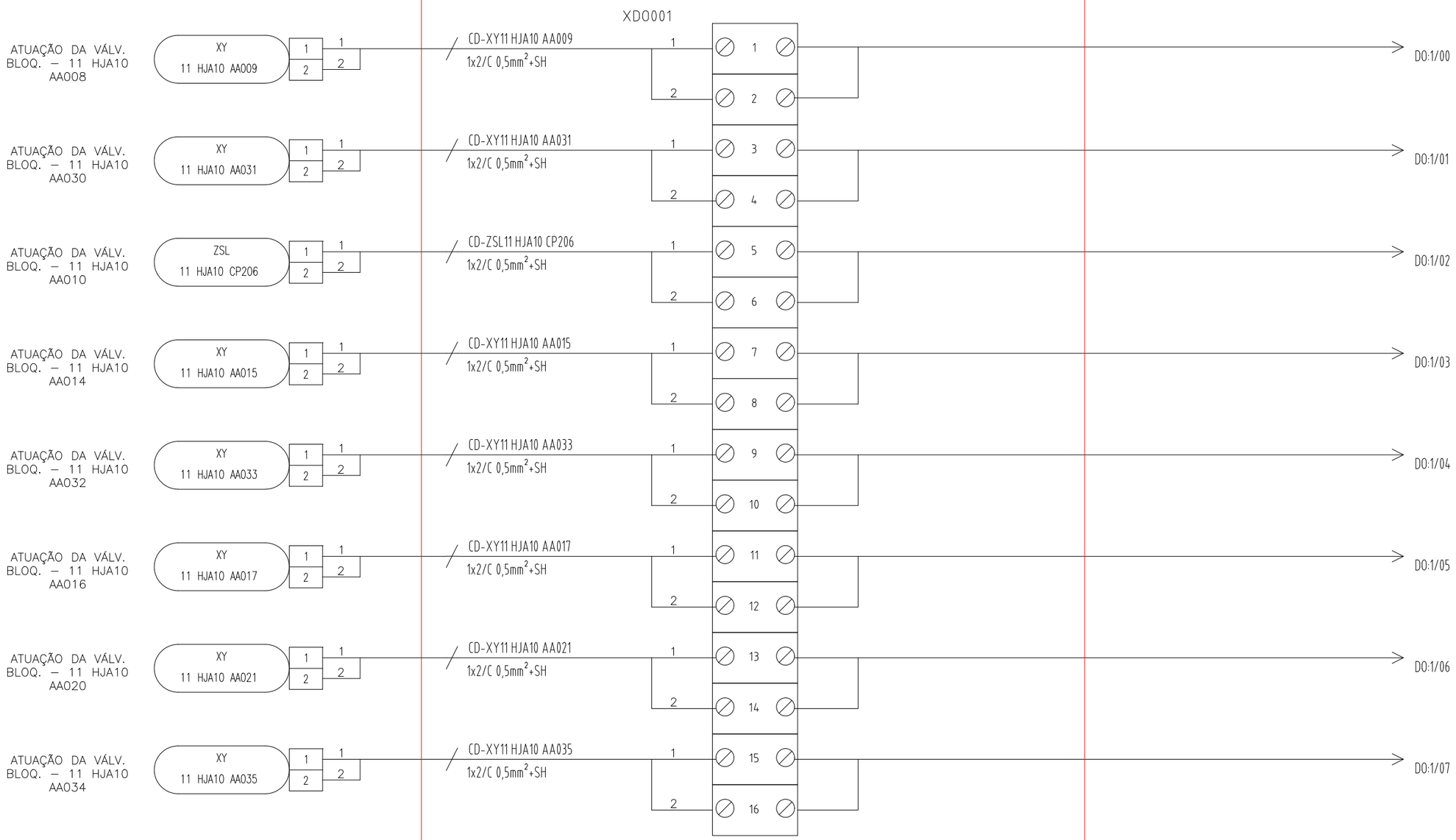
XDI003



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 7 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.6-CAMPO BORNES PARA DIs - ÁREA 11		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

CAMPO	PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 8 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.7–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 11		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

CAMPO

PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP

XDO001

ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. – 11 HJA10 AA022

XY 11 HJA10 AA023

CD-XY11 HJA10 AA023 1x2/C 0,5mm²+SH

DO:1/08

ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. – 11 HJA10 AA026

XY 11 HJA10 AA027

CD-XY11 HJA10 AA027 1x2/C 0,5mm²+SH

DO:1/09

ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. – 11 HJA10 AA036

XY 11 HJA10 AA037

CD-XY11 HJA10 AA037 1x2/C 0,5mm²+SH

DO:1/10

ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. – 11 HJA10 AA028

XY 11 HJA10 AA029

CD-XY11 HJA10 AA029 1x2/C 0,5mm²+SH

DO:1/11

DO:1/12

DO:1/13

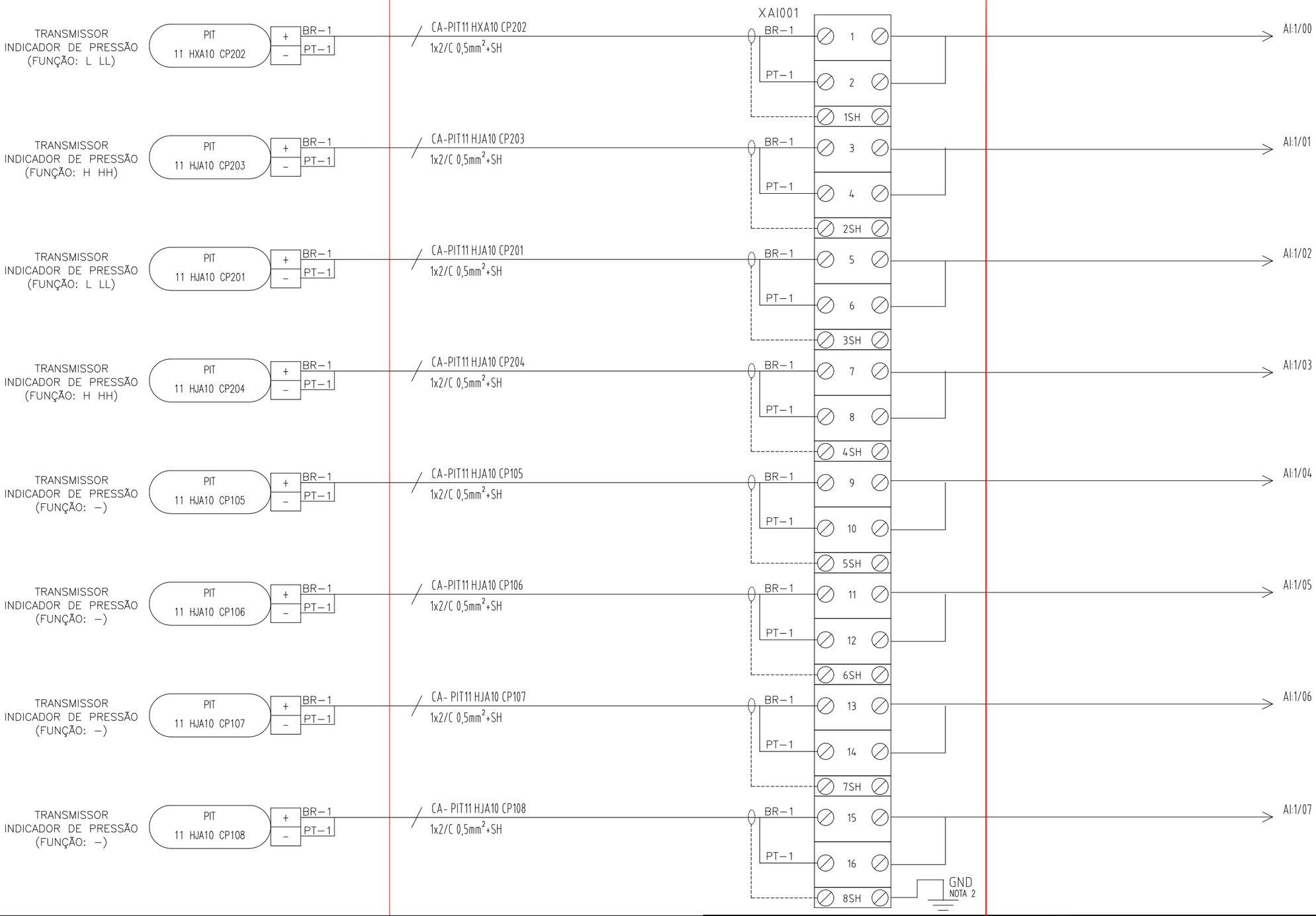
DO:1/14

DO:1/15

PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 9 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.8–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 11		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

CAMPO	PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 10 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.9–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

CAMPO

PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP

XAI002

TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA10 CP101	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA10 CP101 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 1SH	1 / 2	AI:2/00
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA10 CP102	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA10 CP102 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 2SH	3 / 4	AI:2/01
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA10 CP103	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA10 CP103 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 3SH	5 / 6	AI:2/02
TRANSMISSOR DIFERENCIAL E INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PDIT 11 HJA20 CP002	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PDIT11 HJA20 CP002 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 4SH	7 / 8	AI:2/03
TRANSMISSOR DIFERENCIAL E INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PDIT 11 HJA21 CP006	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PDIT11 HJA21 CP006 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 5SH	9 / 10	AI:2/04
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–11 HJA20 CP001 (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA20 CP001	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA20 CP001 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 6SH	11 / 12	AI:2/05
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–11 HJA20 CP003 (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA20 CP003	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA20 CP003 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 7SH	13 / 14	AI:2/06
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–11 HJA20 CP004 (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA20 CP004	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA20 CP004 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 8SH	15 / 16	AI:2/07

GND NOTA 2

NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 11 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.10–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

CAMPO

PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP

XAI003

TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–11 HJA21 CP005 (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA21 CP005	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA21 CP005 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 → 1 / PT–1 → 2 / 1SH	AI:3/00
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–11 HJA21 CP007 (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA21 CP007	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA21 CP007 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 → 3 / PT–1 → 4 / 2SH	AI:3/01
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–11 HJA21 CP008 (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA21 CP008	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA21 CP008 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 → 5 / PT–1 → 6 / 3SH	AI:3/02
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – 11 HJA20 CP009 (FUNÇÃO: –)	PIT 11 HJA20 CP009	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT11 HJA20 CP009 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 → 7 / PT–1 → 8 / 4SH	AI:3/03
TRANSMISSOR INDICADOR DE VAZÃO – FIT–11 HJA20 CF001 (FUNÇÃO: –)	FIT 11 HJA20 CF001	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- FIT11 HJA20 CF001 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 → 9 / PT–1 → 10 / 5SH	AI:3/04
TRANSMISSOR INDICADOR DE VAZÃO – FIT–11 HJA21 CF002 (FUNÇÃO: –)	FIT 11 HJA21 CF002	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- FIT11 HJA21 CF002 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 → 11 / PT–1 → 12 / 6SH	AI:3/05
TRANSMISSOR DE POSIÇÃO ABERTURA REGULADOR – ZT–11 HJA20 AA001	ZT 11 HJA20 AA001	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- ZT11 HJA20 AA001 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 → 13 / PT–1 → 14 / 7SH	AI:3/06
TRANSMISSOR DE POSIÇÃO ABERTURA REGULADOR – ZT–11 HJA20 AA003	ZT 11 HJA20 AA003	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- ZT11 HJA20 AA003 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 → 15 / PT–1 → 16 / 8SH	AI:3/07

GND NOTA 2

NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

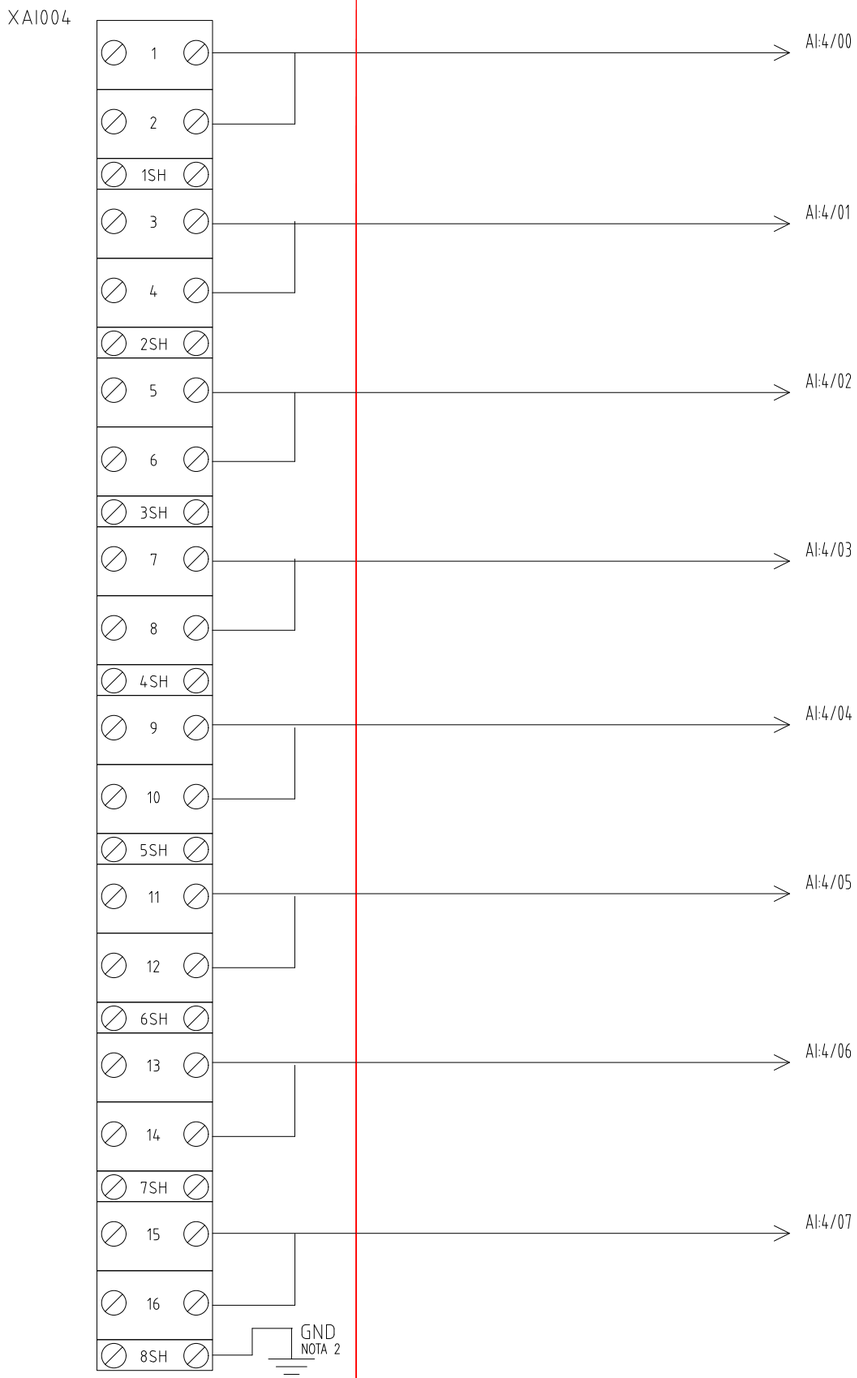
2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 12 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.11–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

CAMPO	PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 13 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.12–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

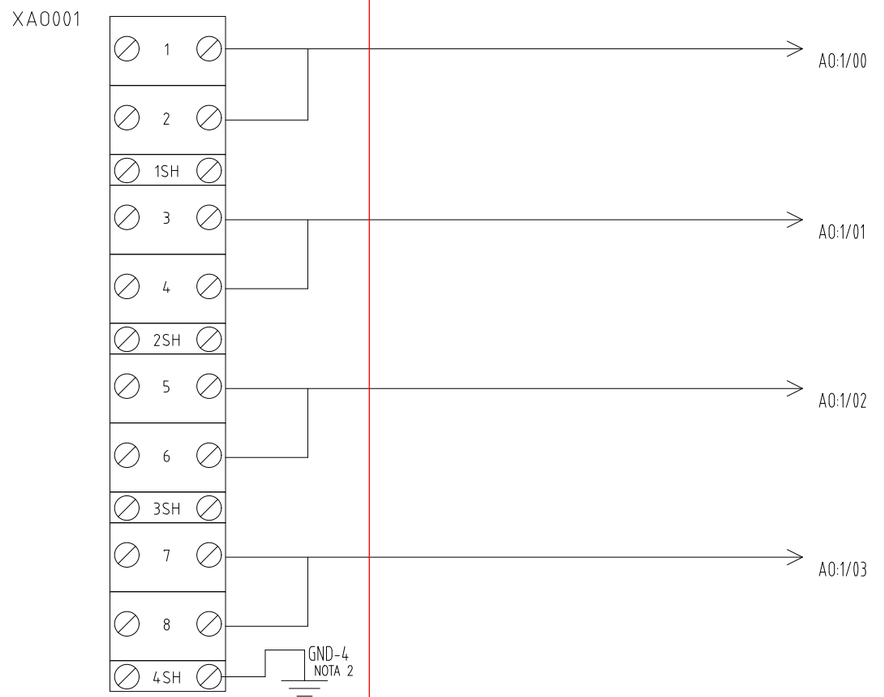
A3 - 420 X 297

1	2	3	4	5	6	7	8

CAMPO

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

PETROBRAS

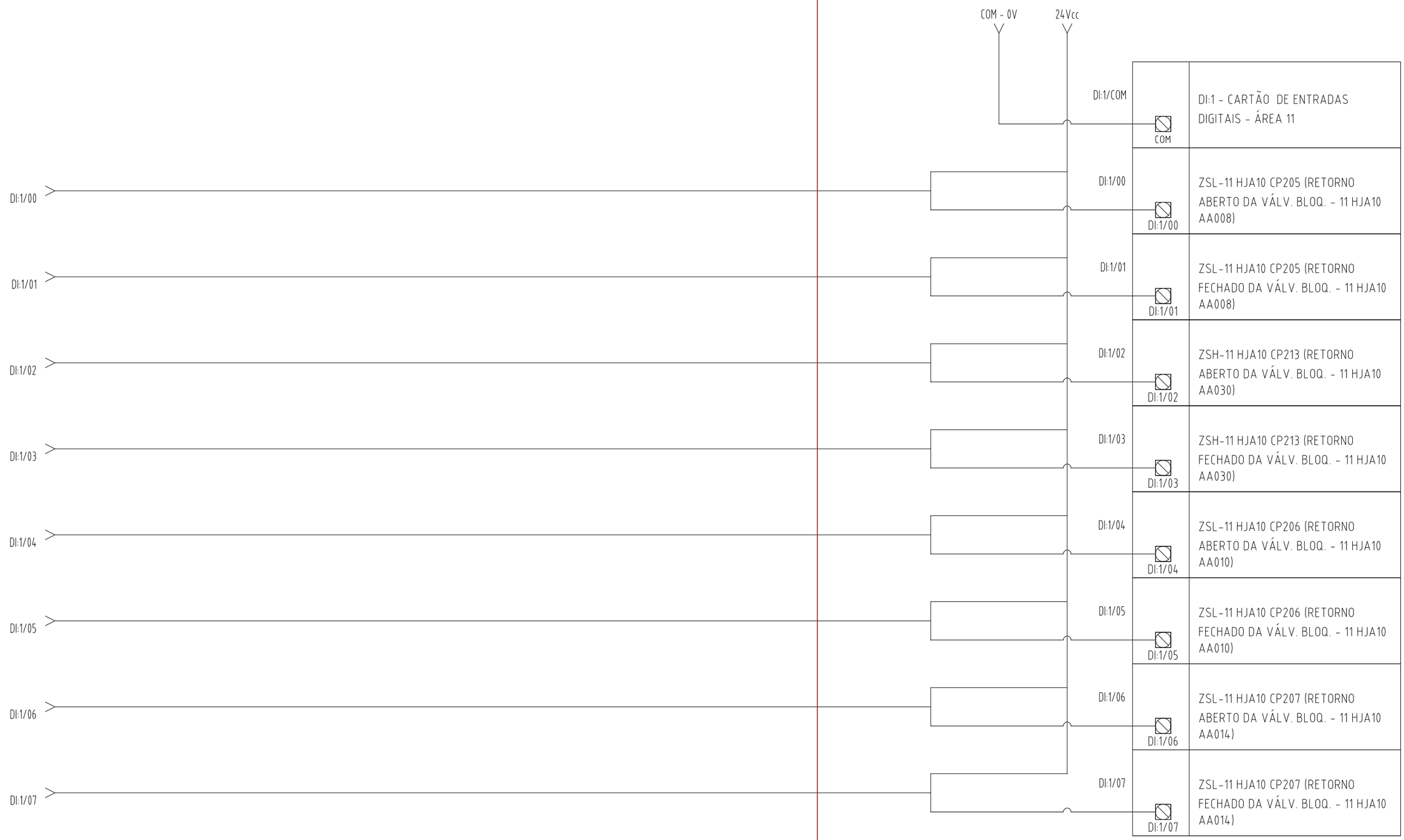
DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 14 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.13-CAMPO BORNES PARA AOs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

1 2 3 4 5 6 7 8

PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

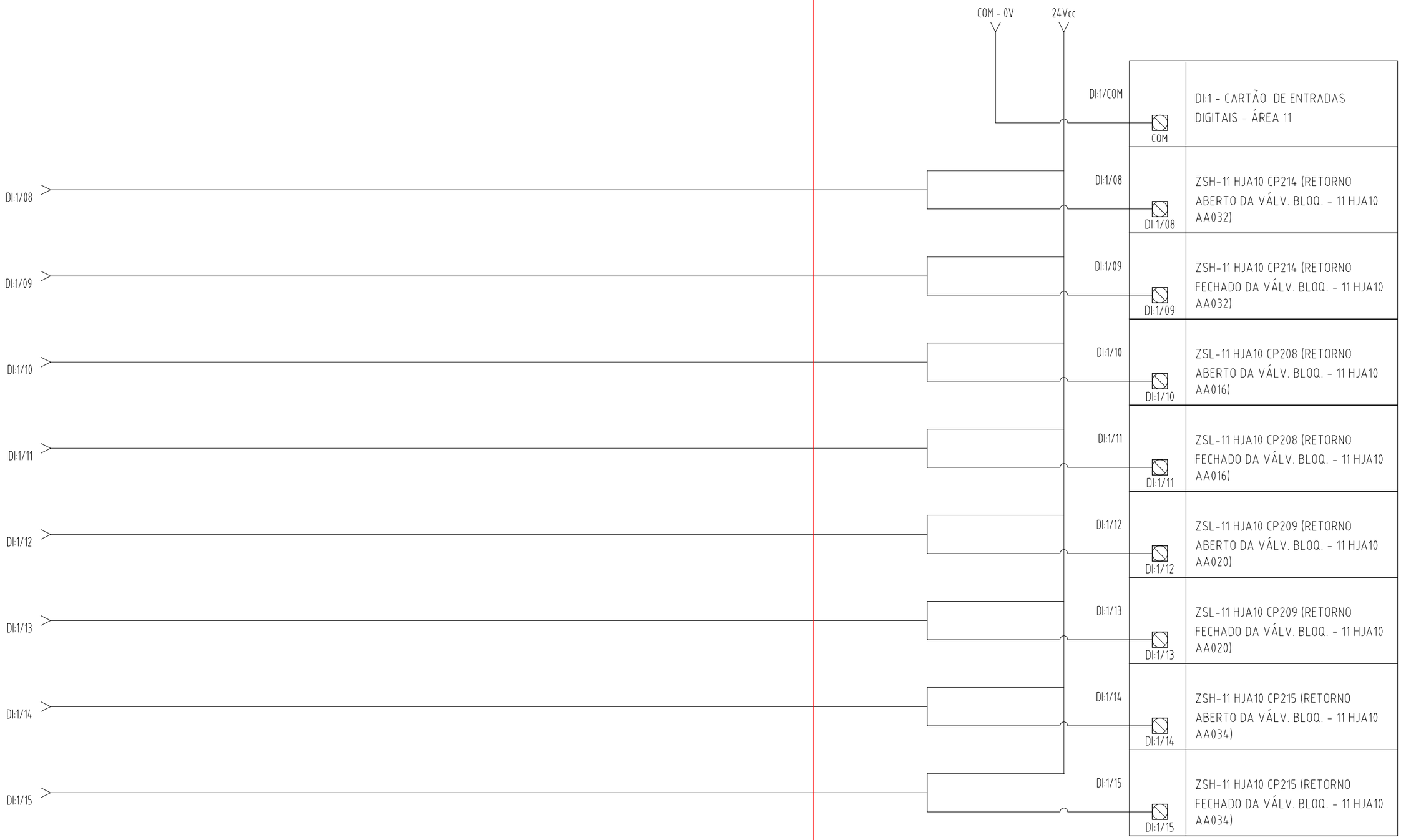
PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 15 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.1–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

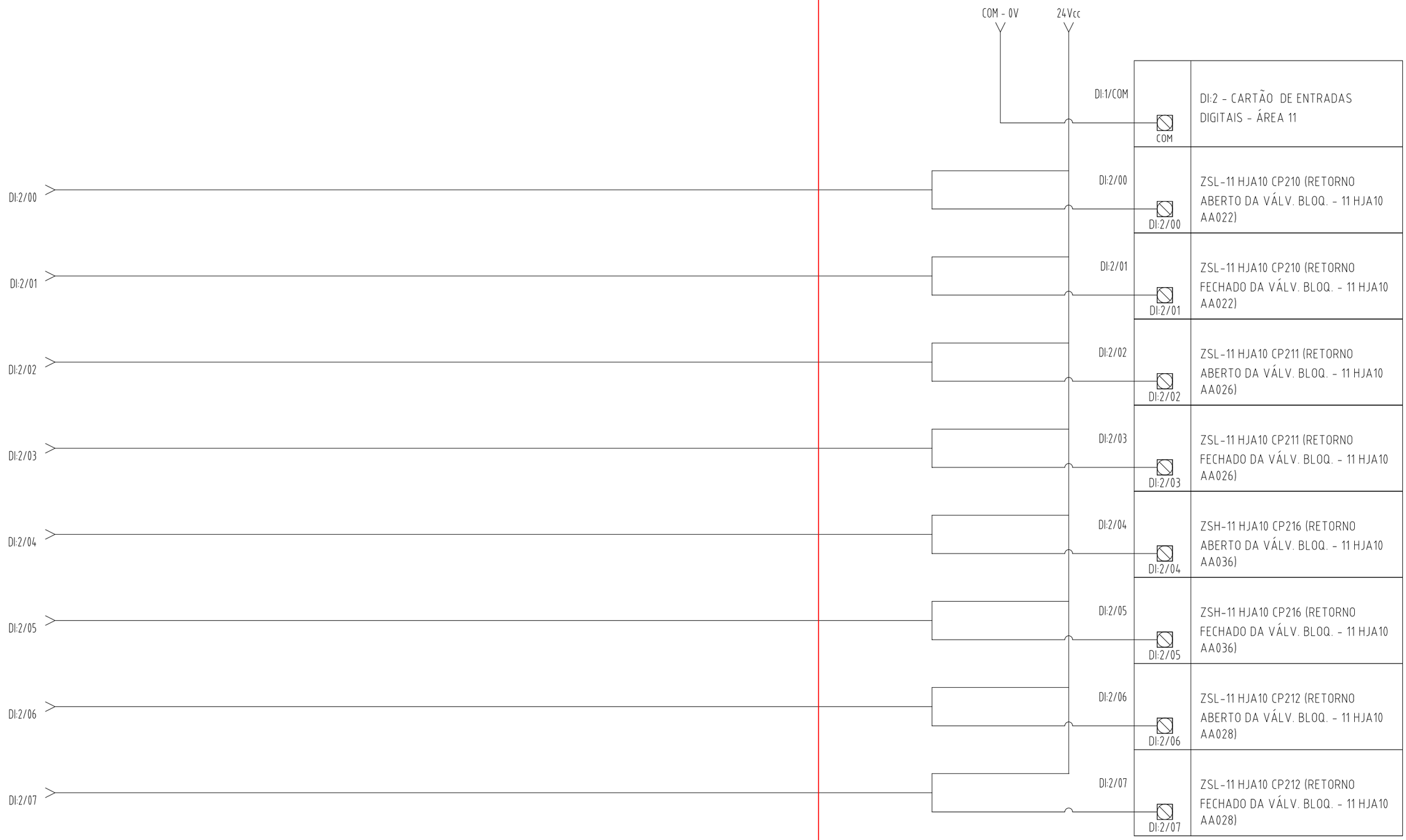
PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 16 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.2–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

PETROBRAS	DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 17 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.3-CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

02

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP

COM - 0V

24Vcc

DI:2/08

DI:2/09

DI:2/10

DI:2/11

DI:2/12

DI:2/13

DI:2/14

DI:2/15

DI:1/COM	COM	DI:2 - CARTÃO DE ENTRADAS DIGITAIS - ÁREA 11
DI:2/08	DI:2/08	ZSH-11 HJA20 CP101 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REGUL. ATIVA - 11 HJA20 AA001)
DI:2/09	DI:2/09	ZSH-11 HJA20 CP101 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REGUL. ATIVA - 11 HJA20 AA001)
DI:2/10	DI:2/10	ZSH-11 HJA20 CP102 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REG C/ SHUT-OFF. - 11 HJA20 AA002)
DI:2/11	DI:2/11	ZSH-11 HJA20 CP102 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REG. C/ SHUT-OFF. - 11 HJA20 AA002)
DI:2/12	DI:2/12	ZSH-11 HJA21 CP103 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REGUL. - 11 HJA21 AA003)
DI:2/13	DI:2/13	ZSH-11 HJA21 CP103 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REGUL. - 11 HJA21 AA003)
DI:2/14	DI:2/14	ZSH-11 HJA21 CP104 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. SHUT-OFF. - 11 HJA21 AA004)
DI:2/15	DI:2/15	ZSH-11 HJA21 CP104 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. SHUT-OFF. - 11 HJA21 AA004)

NOTAS:

PETROBRAS

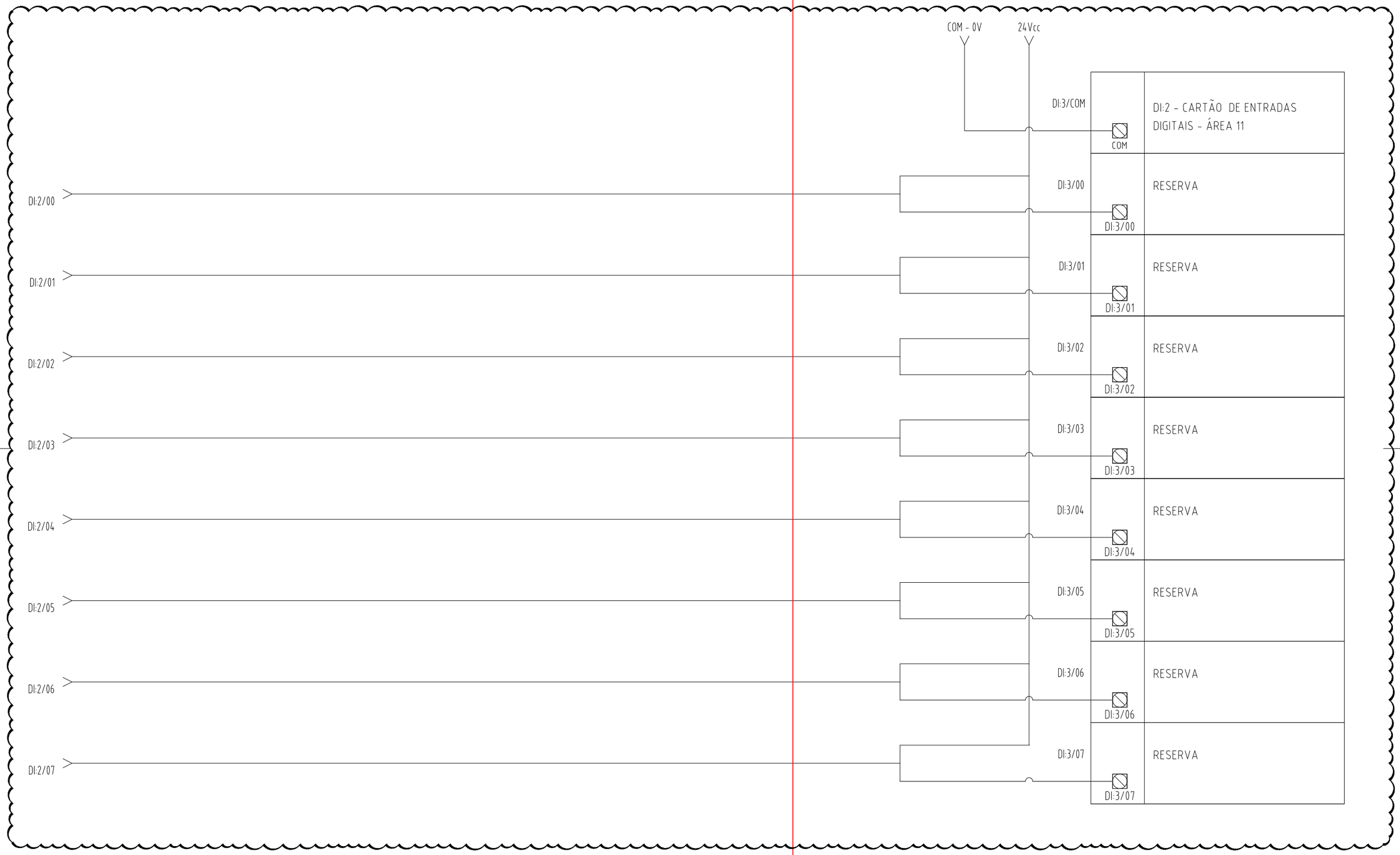
DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 18 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.4-CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

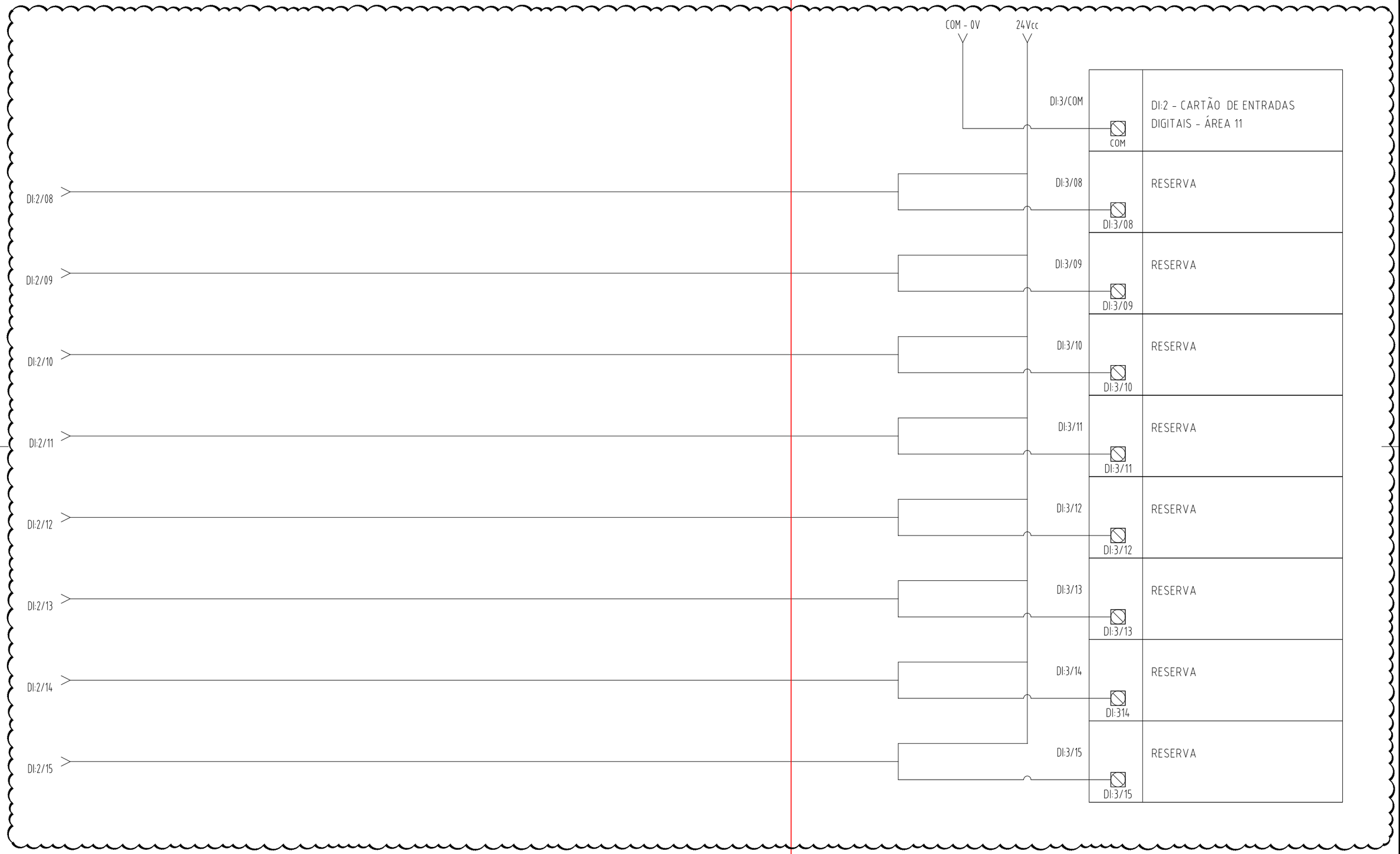
PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)	FOLHA 17 de 55	
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.5–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)	FOLHA 18 de 55	
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.6–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 11	INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP

ALIM F/-

ALIM F/+

COM - 0V

24Vcc

DO:1/00

DO:1/01

DO:1/02

DO:1/03

DO:1/04

DO:1/05

DO:1/06

DO:1/07

BRL-1.0

BRL-1.1

BRL-1.2

BRL-1.3

BRL-1.4

BRL-1.5

BRL-1.6

BRL-1.7

13

14

A1

A2

DO:1/AL

+24VDC

DC COM

DO:1 - CARTÃO DE SAÍDAS DIGITAIS - ÁREA 11

DO:1/00 XY-11 HJA10 AA009 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA008)

DO:1/01 XY-11 HJA10 AA031 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA030)

DO:1/02 ZSL-11 HJA10 CP206 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA010)

DO:1/03 XY-11 HJA10 AA015 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA014)

DO:1/04 XY-11 HJA10 AA033 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA032)

DO:1/05 XY-11 HJA10 AA017 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA016)

DO:1/06 XY-11 HJA10 AA021 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA020)

DO:1/07 XY-11 HJA10 AA035 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA034)

NOTAS:

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 19 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.7-CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP

ALIM F/-

ALIM F/+

COM - 0V

24Vcc

DO:1/08

DO:1/09

DO:1/10

DO:1/11

DO:1/12

DO:1/13

DO:1/14

DO:1/15

BRL-1.08

BRL-1.09

BRL-1.10

BRL-1.11

BRL-1.12

BRL-1.13

BRL-1.14

BRL-1.15

13

14

A1

A2

DO:1/AL

+24VDC

DC COM

DO:1 - CARTÃO DE SAÍDAS DIGITAIS - AREA XX

DO:1/08 — XY-11 HJA10 AA023 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA022)

DO:1/09 — XY-11 HJA10 AA027 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA026)

DO:1/10 — XY-11 HJA10 AA037 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA036)

DO:1/11 — XY-11 HJA10 AA029 (ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. - 11 HJA10 AA028)

DO:1/12 — RESERVA

DO:1/13 — RESERVA

DO:1/14 — RESERVA

DO:1/15 — RESERVA

NOTAS:

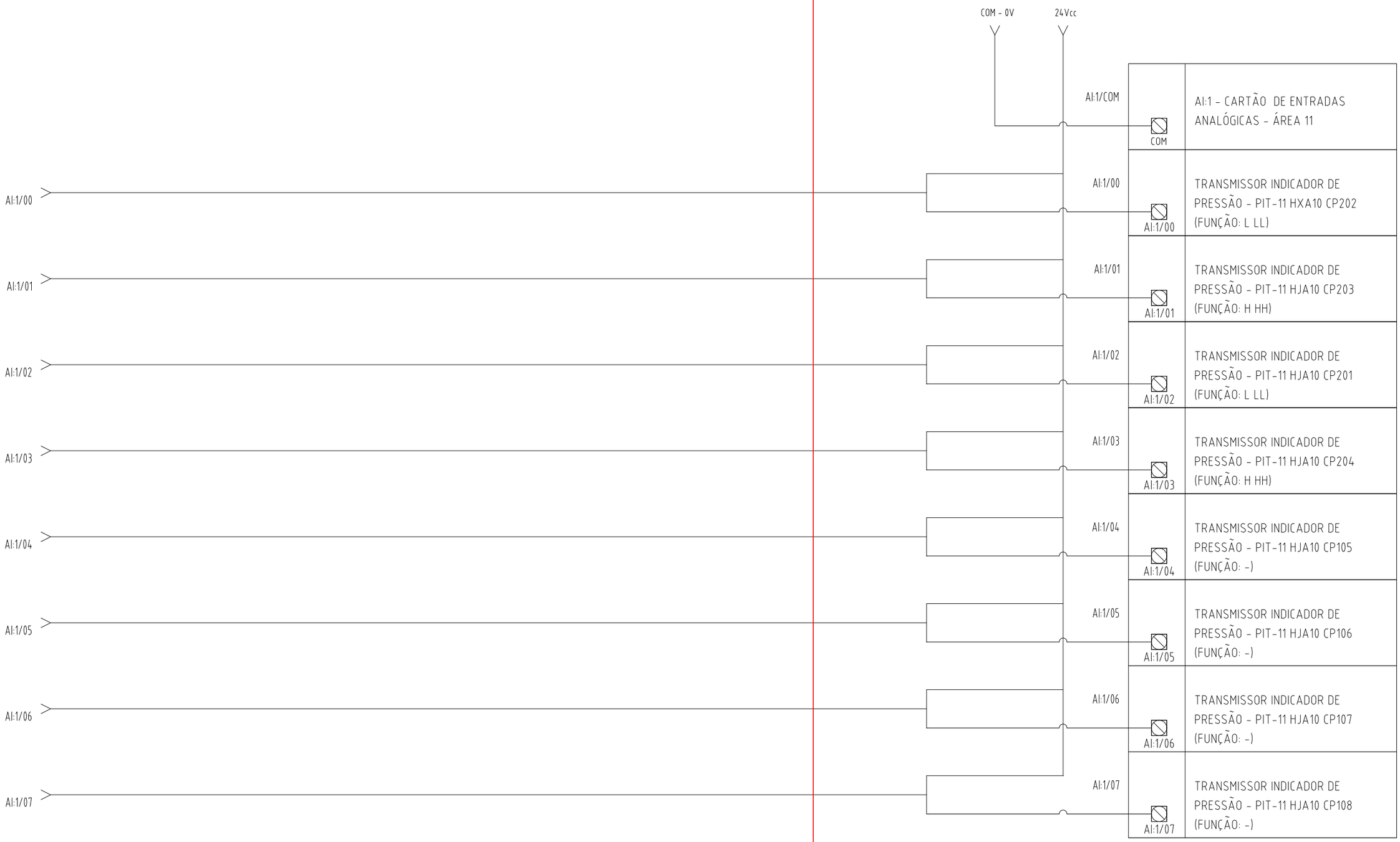
PETROBRAS

DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 20 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.8-CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 21 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.9-CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP

COM - 0V

24Vcc

AI:2/00

AI:2/01

AI:2/02

AI:2/03

AI:2/04

AI:2/05

AI:2/06

AI:2/07

AI:2/COM	COM	AI:2 - CARTÃO DE ENTRADAS ANALÓGICAS - ÁREA 11
AI:2/00	AI:2/00	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-11 HJA10 CP101 (FUNÇÃO: -)
AI:2/01	AI:2/01	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-11 HJA10 CP102 (FUNÇÃO: -)
AI:2/02	AI:2/02	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-11 HJA10 CP103 (FUNÇÃO: -)
AI:2/03	AI:2/03	TRANSMISSOR DIFERENCIAL E INDICADOR DE PRESSÃO - PDIT-11 HJA20 CP002 (FUNÇÃO: -)
AI:2/04	AI:2/04	TRANSMISSOR DIFERENCIAL E INDICADOR DE PRESSÃO - PDIT-11 HJA21 CP006 (FUNÇÃO: -)
AI:2/05	AI:2/05	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-11 HJA20 CP001 (FUNÇÃO: -)
AI:2/06	AI:2/06	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-11 HJA20 CP003 (FUNÇÃO: -)
AI:2/07	AI:2/07	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-11 HJA20 CP004 (FUNÇÃO: -)

NOTAS:

PETROBRAS

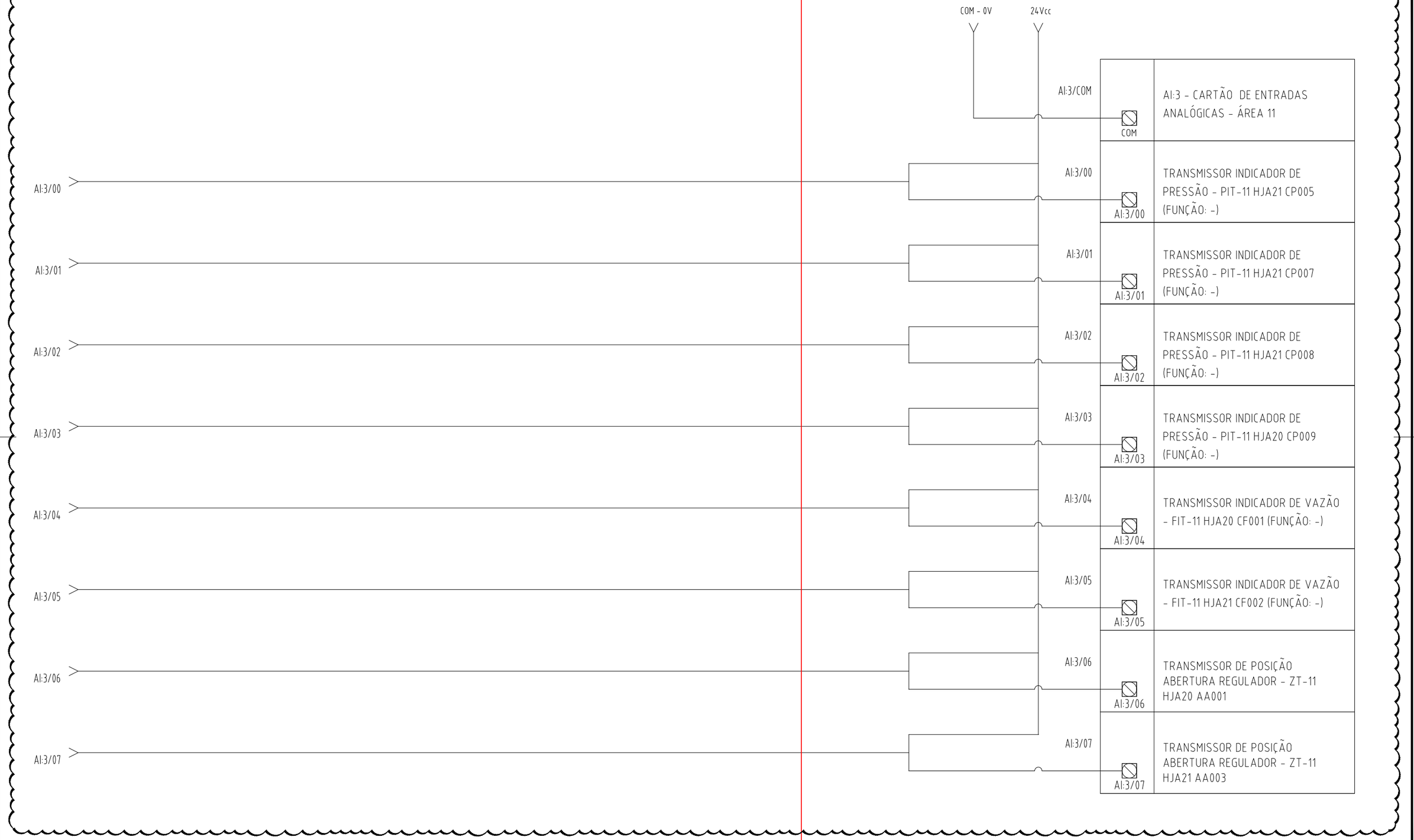
DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 22 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.10-CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



NOTAS:

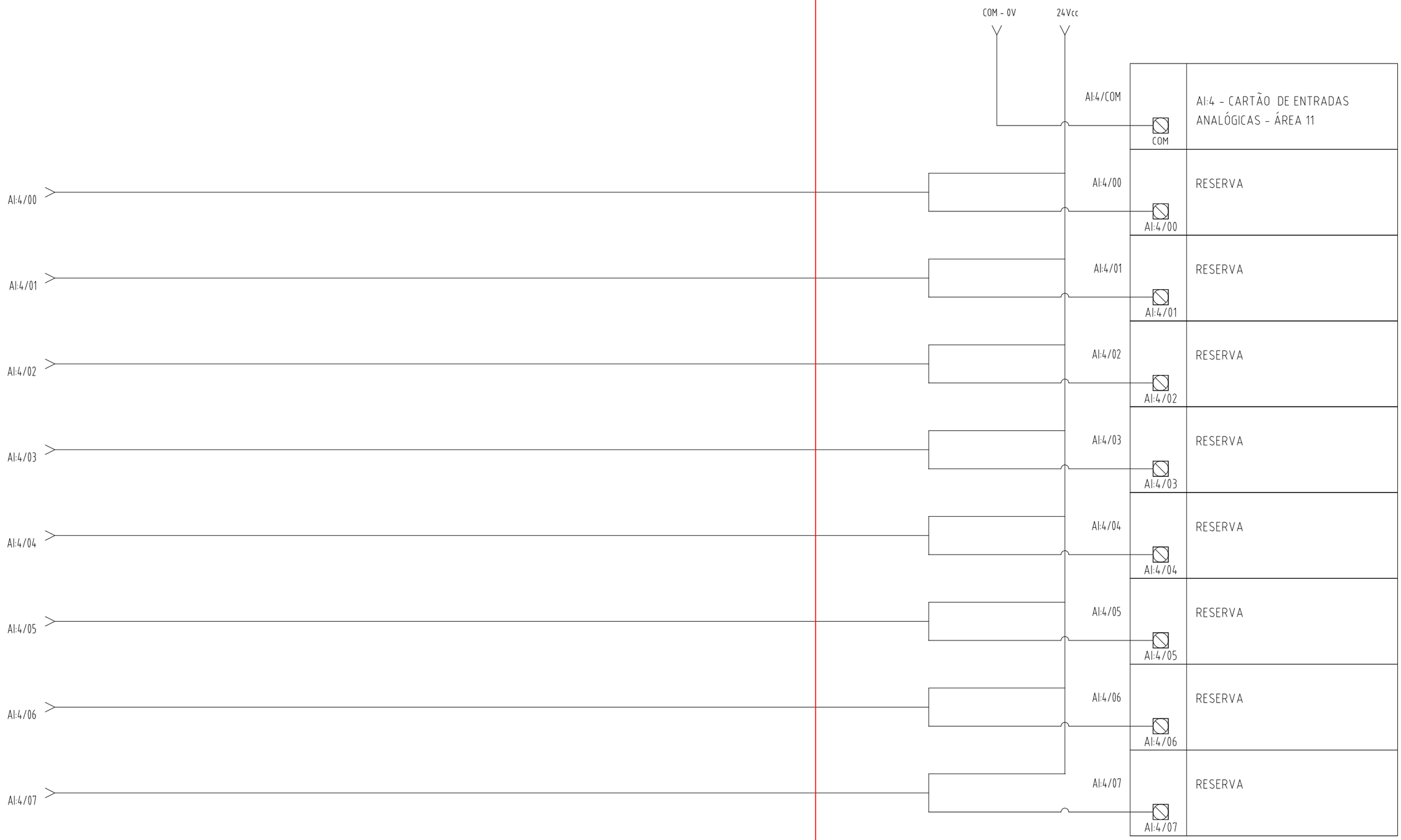
PETROBRAS

DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 23 de 55
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.11-CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11		INTERNA
		RINA

A3 - 420 X 297

PN–CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP



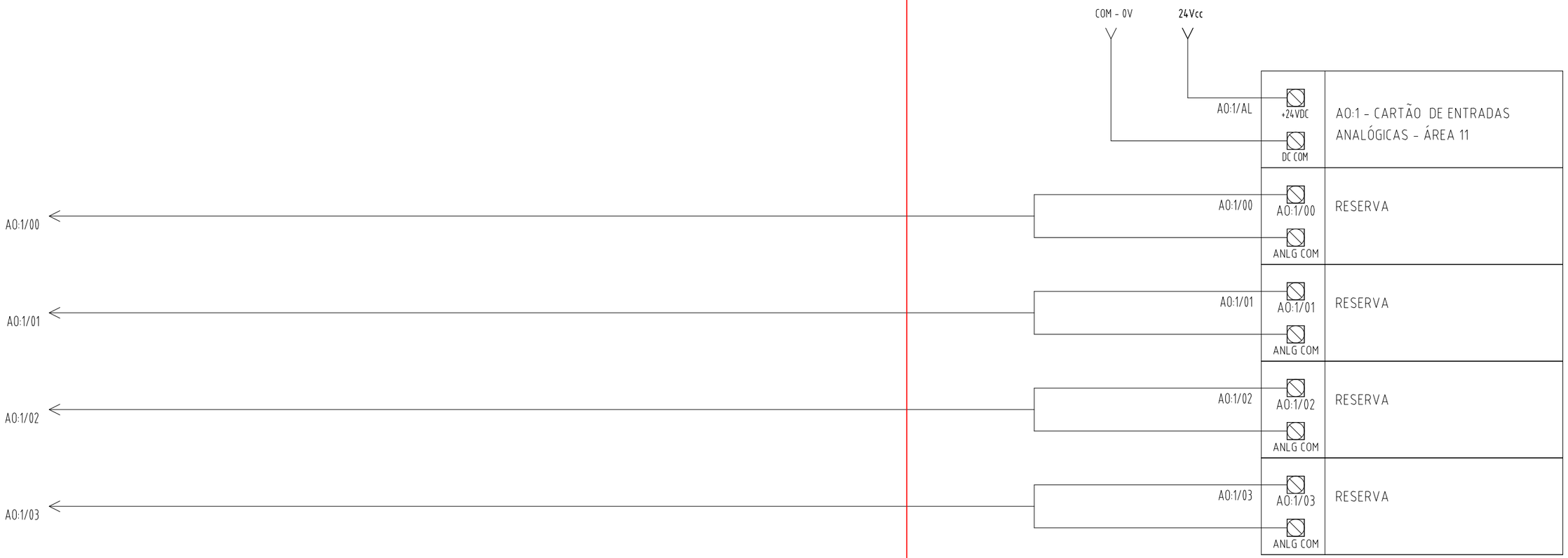
NOTAS:

PETROBRAS	DESENHO: DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)	FOLHA 24 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.12–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 11	INTERNA
		RINA

A3 - 420 X 297

PN-CLP ÁREA 11 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 11 – CARTÕES CLP

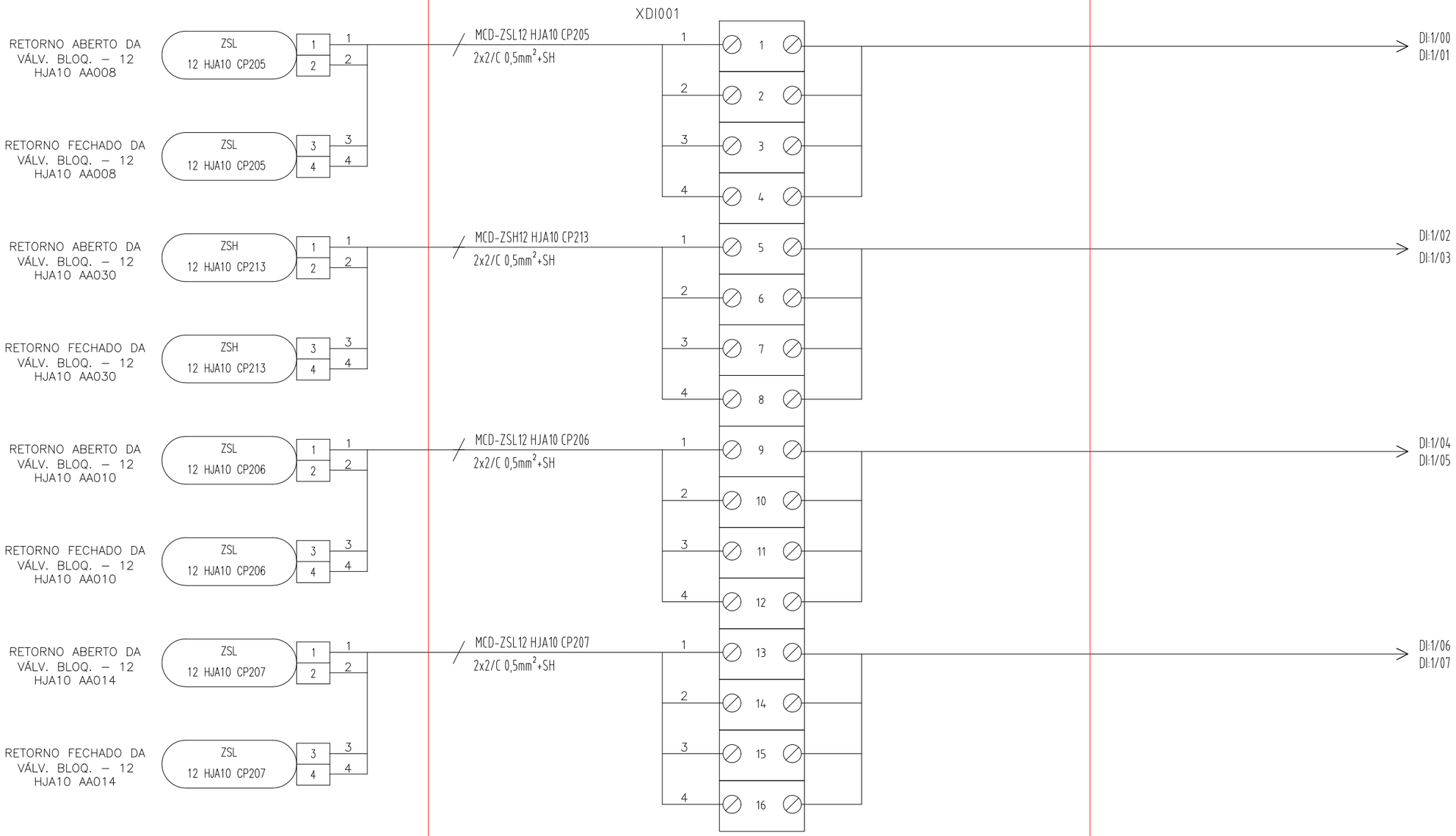


NOTAS:

PETROBRAS	DESENHO: DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)	FOLHA 25 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.13-CAMPO BORNES PARA AOs – ÁREA 11	INTERNA
		RINA

A3 - 420 X 297

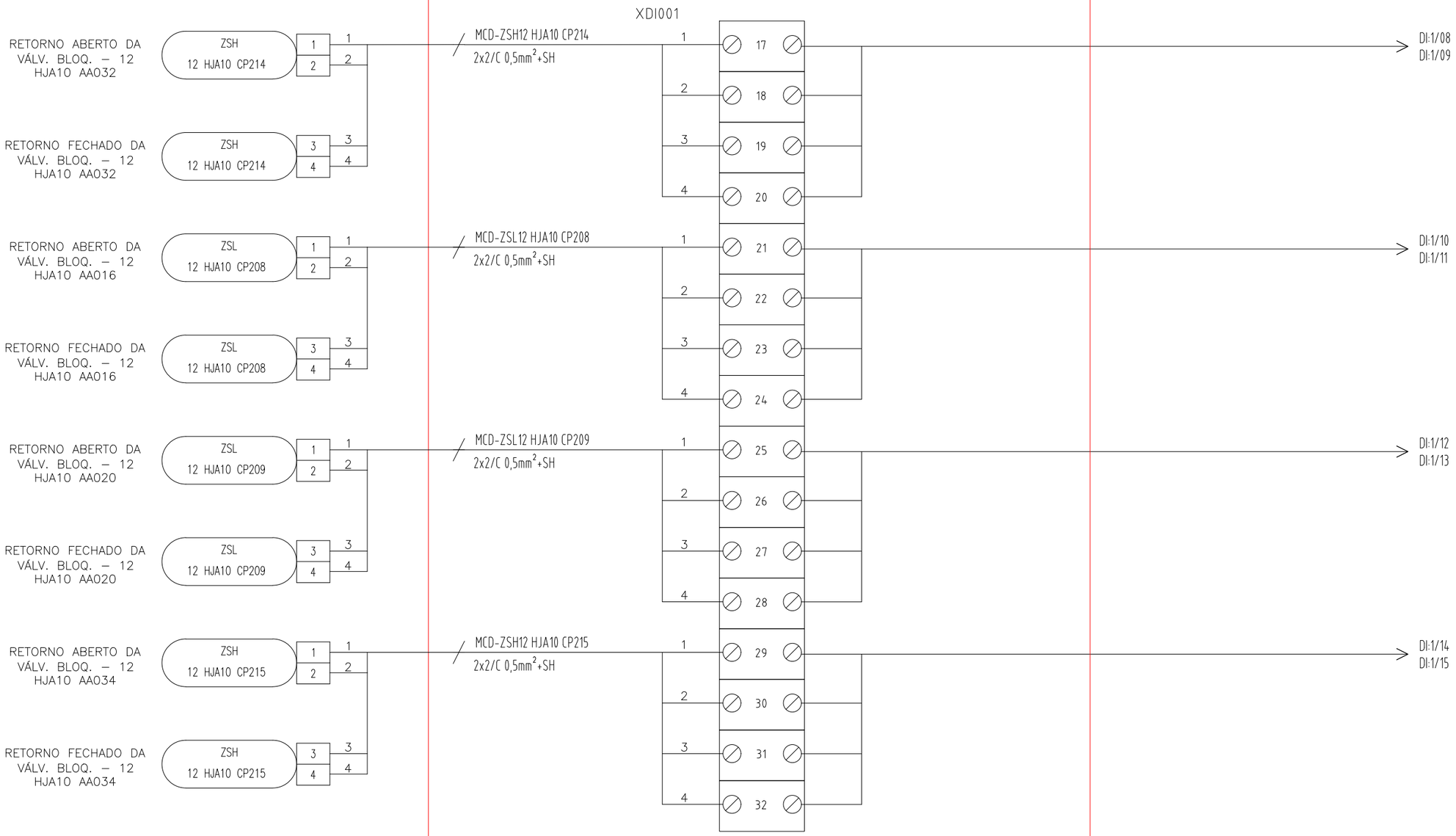
CAMPO	PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 26 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.1–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

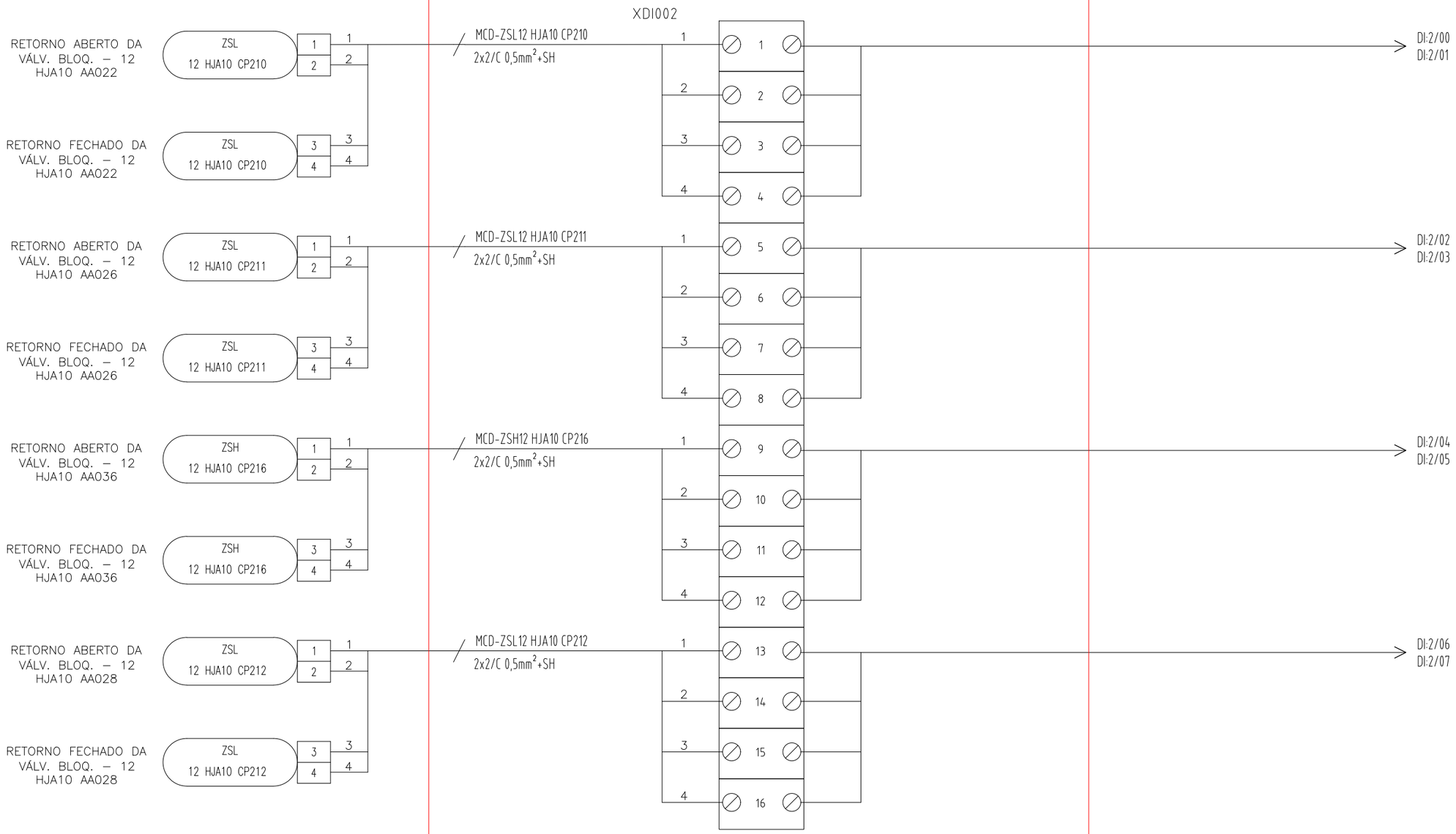
CAMPO	PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 27 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.2–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

CAMPO	PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 28 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.3–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

02

CAMPO

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP

XDI002

ZSH–12 HJA20 CP101 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REGUL. ATIVA – 12 HJA20 AA001)

ZSH 12 HJA20 CP101 — 1, 2

ZSH–12 HJA20 CP101 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REGUL. ATIVA – 12 HJA20 AA001)

ZSH 12 HJA20 CP101 — 3, 4

MCD-ZSH12 HJA20 CP101 2x2/C 0,5mm²+SH

1 → 17 — DI:2/08

2 → 18

3 → 19 — DI:2/09

4 → 20

ZSH–12 HJA20 CP102 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REG C/ SHUT–OFF. – 12 HJA20 AA002)

ZSH 12 HJA20 CP102 — 1, 2

ZSH–12 HJA20 CP102 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REG. C/ SHUT–OFF. – 12 HJA20 AA002)

ZSH 12 HJA20 CP102 — 3, 4

MCD-ZSH12 HJA20 CP102 2x2/C 0,5mm²+SH

1 → 21 — DI:2/10

2 → 22

3 → 23 — DI:2/11

4 → 24

ZSH–12 HJA21 CP103 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REGUL. ATIVA – 12 HJA21 AA003)

ZSH 12 HJA21 CP103 — 1, 2

ZSH–12 HJA21 CP103 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REGUL. ATIVA – 12 HJA21 AA003)

ZSH 12 HJA21 CP103 — 3, 4

MCD-ZSH12 HJA21 CP103 2x2/C 0,5mm²+SH

1 → 25 — DI:2/12

2 → 26

3 → 27 — DI:2/13

4 → 28

ZSH–12 HJA21 CP104 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REG C/ SHUT–OFF. – 12 HJA21 AA004)

ZSH 12 HJA21 CP104 — 1, 2

ZSH–12 HJA21 CP104 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REG. C/ SHUT–OFF. – 12 HJA21 AA004)

ZSH 12 HJA21 CP104 — 3, 4

MCD-ZSH12 HJA21 CP104 2x2/C 0,5mm²+SH

1 → 29 — DI:2/14

2 → 30

3 → 31 — DI:2/15

4 → 32

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 29 de 55
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.4–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12		INTERNA
		RINA

A3 - 420 X 297

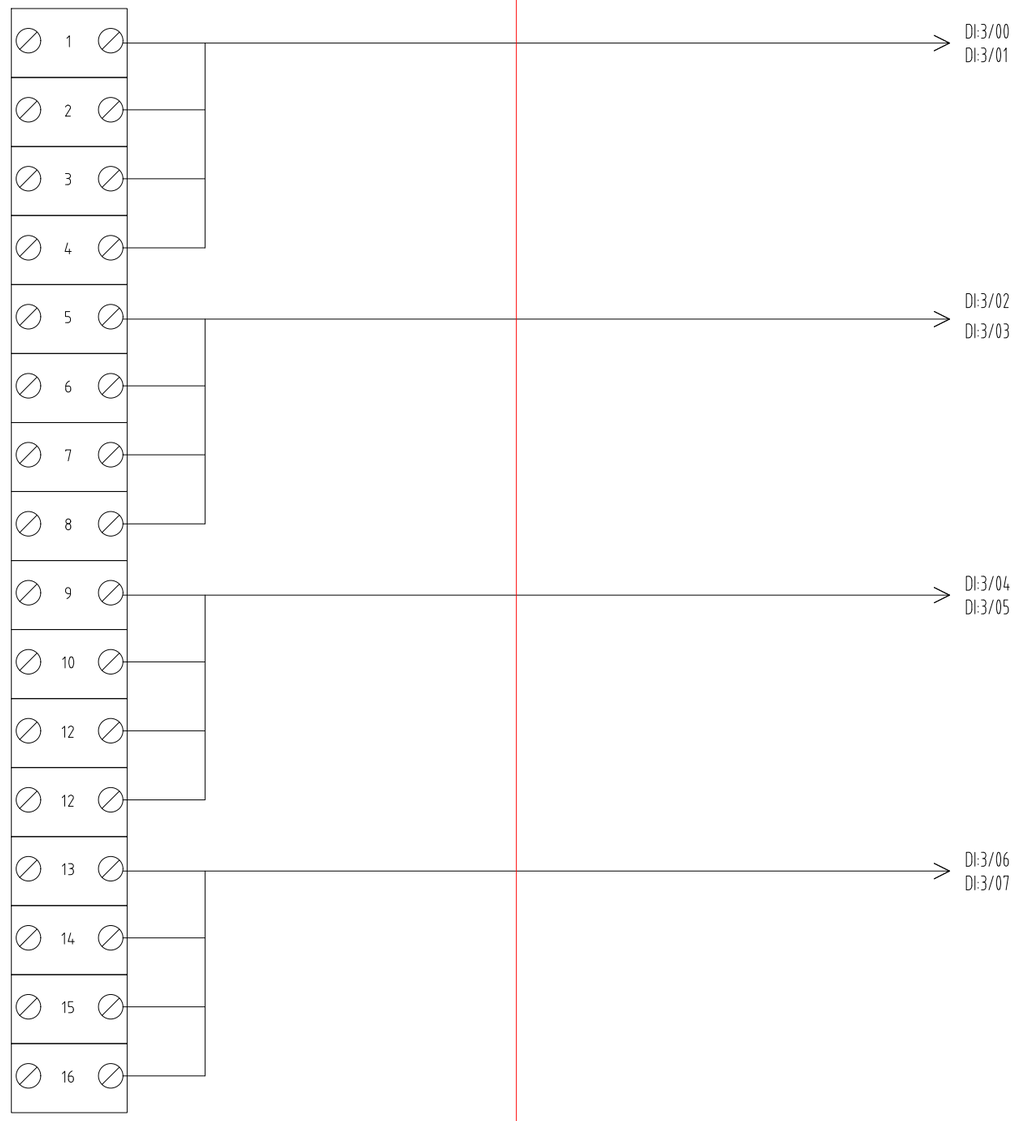
02

CAMPO

PN-CLP ÁREA 12 - BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 12 - CARTÕES CLP

XDI003



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 7 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.5-CAMPO BORNES PARA DIs - ÁREA 12		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

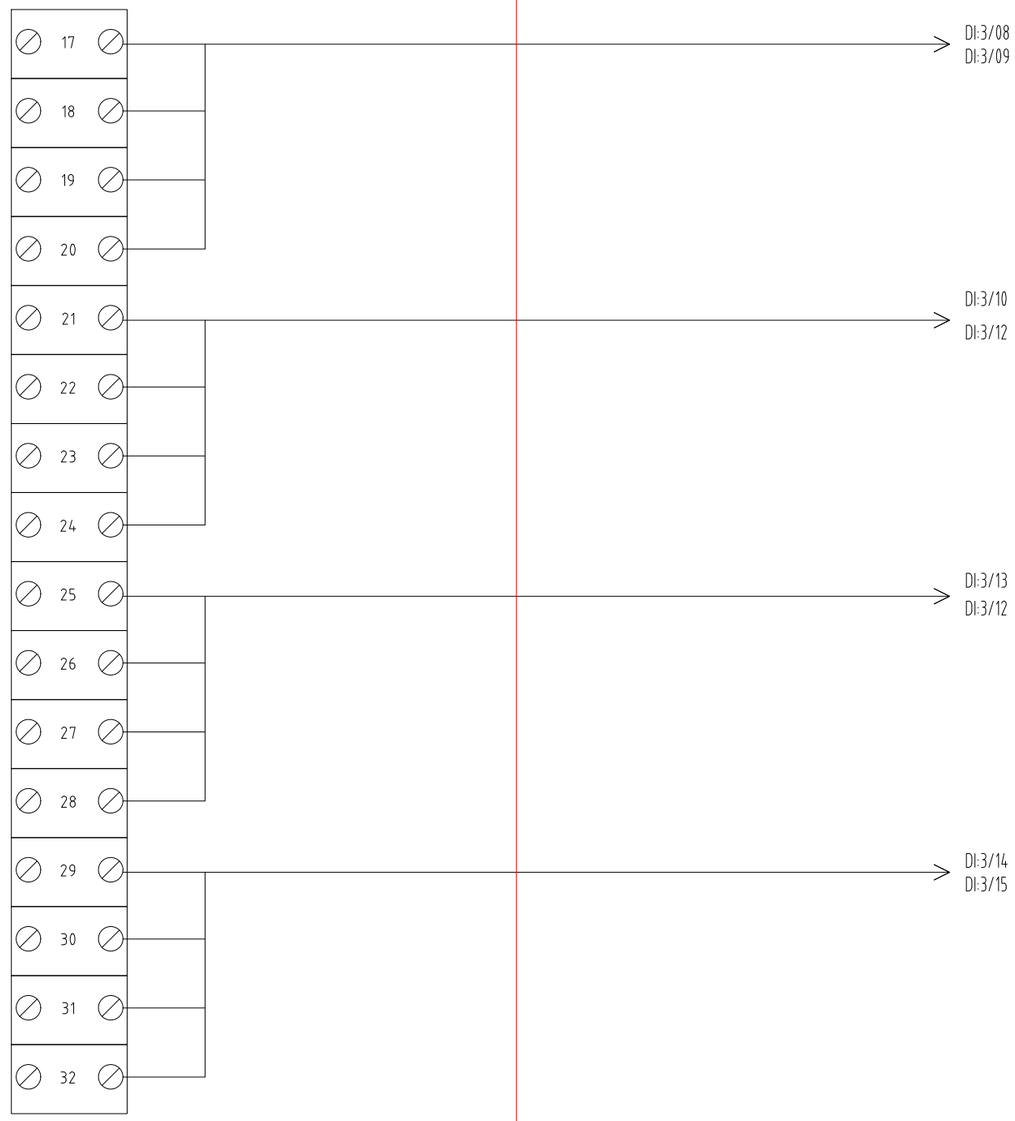
02

CAMPO

PN-CLP AREA 12 - BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP AREA 12- CARTÕES CLP

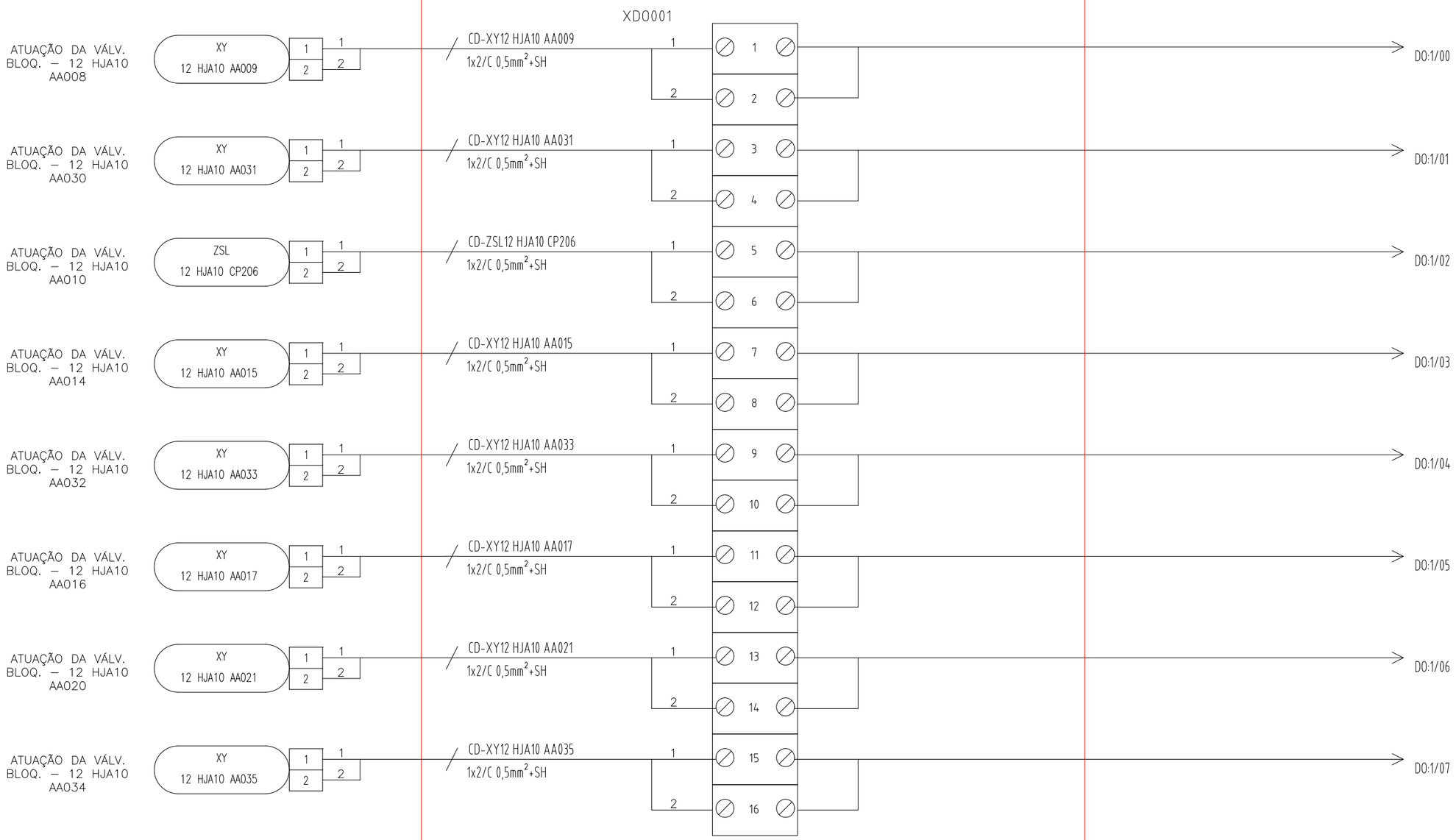
XDI003



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 8 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.6-CAMPO BORNES PARA DIs - ÁREA 12		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

CAMPO	PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 30 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.7–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 12		INTERNA
			RINA

A3 - 420 X 297

CAMPO

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP

XDO001

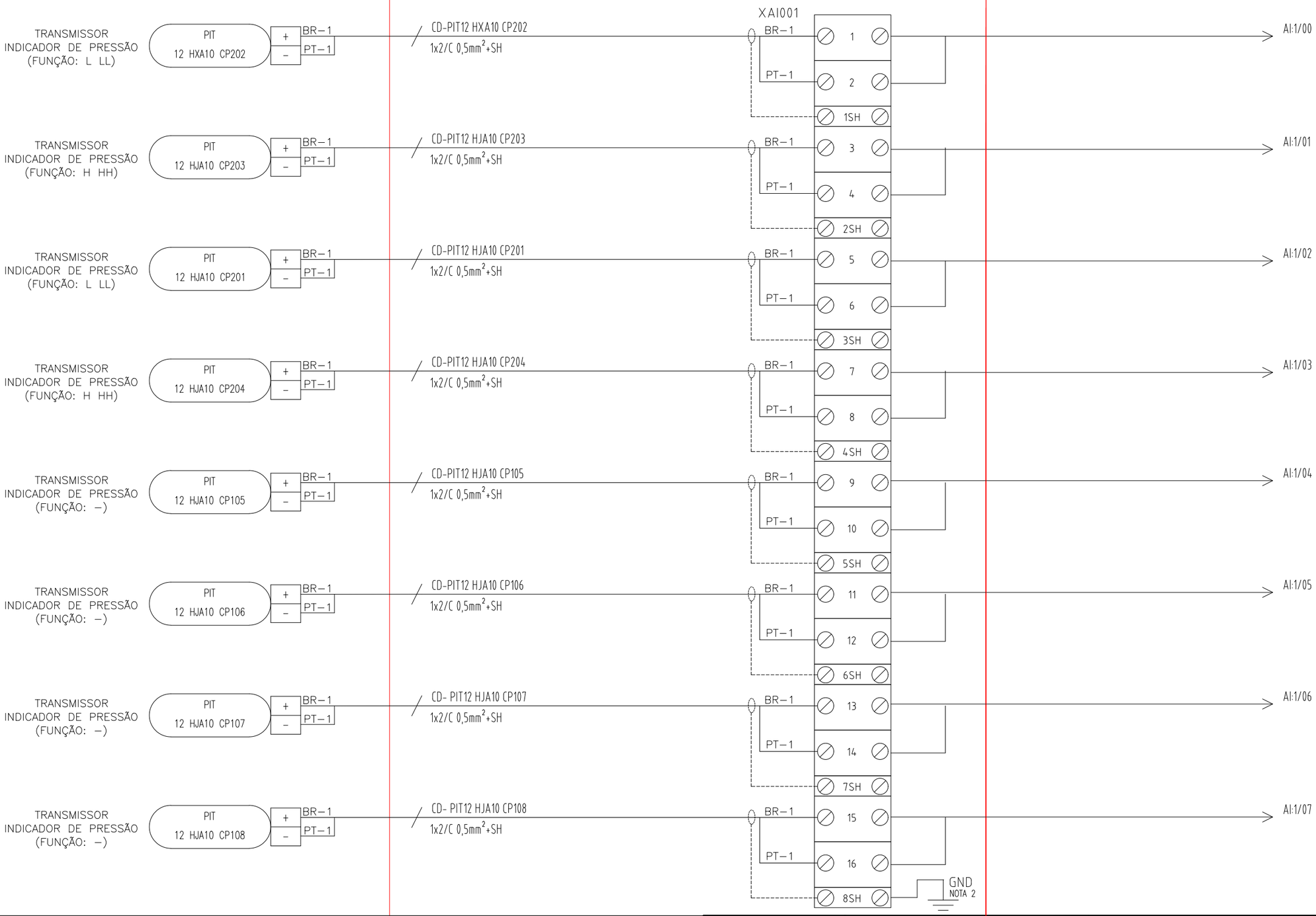
ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. – 12 HJA10 AA022	XY 12 HJA10 AA023	1 / 2	CD-XY12 HJA10 AA023 1x2/C 0,5mm²+SH	1 / 2	17 / 18	DO:1/08
ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. – 12 HJA10 AA026	XY 12 HJA10 AA027	1 / 2	CD-XY12 HJA10 AA027 1x2/C 0,5mm²+SH	1 / 2	19 / 20	DO:1/09
ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. – 12 HJA10 AA036	XY 12 HJA10 AA037	1 / 2	CD-XY12 HJA10 AA037 1x2/C 0,5mm²+SH	1 / 2	21 / 22	DO:1/10
ATUAÇÃO DA VÁLV. BLOQ. – 12 HJA10 AA028	XY 12 HJA10 AA029	1 / 2	CD-XY12 HJA10 AA029 1x2/C 0,5mm²+SH	1 / 2	23 / 24	DO:1/11
					25 / 26	DO:1/12
					27 / 28	DO:1/13
					29 / 30	DO:1/14
					31 / 32	DO:1/15

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 31 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.8–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

CAMPO	PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 32 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.9–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

CAMPO

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP

XAI002

TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA10 CP101	+ / –	BR–1 / PT–1	CD- PIT12 HJA10 CP101 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1	1 / 2 / 1SH	AI:2/00
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA10 CP102	+ / –	BR–1 / PT–1	CD- PIT12 HJA10 CP102 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1	3 / 4 / 2SH	AI:2/01
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA10 CP103	+ / –	BR–1 / PT–1	CD- PIT12 HJA10 CP103 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1	5 / 6 / 3SH	AI:2/02
TRANSMISSOR DIFERENCIAL E INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PDIT 12 HJA20 CP002	+ / –	BR–1 / PT–1	CD- PDIT12 HJA20 CP002 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1	7 / 8 / 4SH	AI:2/03
TRANSMISSOR DIFERENCIAL E INDICADOR DE PRESSÃO (FUNÇÃO: –)	PDIT 12 HJA21 CP006	+ / –	BR–1 / PT–1	CD- PDIT12 HJA21 CP006 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1	9 / 10 / 5SH	AI:2/04
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–12 HJA20 CP001 (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA20 CP001	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT12 HJA20 CP001 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1	11 / 12 / 6SH	AI:2/05
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–12 HJA20 CP003 (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA20 CP003	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT12 HJA20 CP003 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1	13 / 14 / 7SH	AI:2/06
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–12 HJA20 CP004 (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA20 CP004	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT12 HJA20 CP004 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1	15 / 16 / 8SH	AI:2/07

GND NOTA 2

NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 33 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.10–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

CAMPO

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP

XAI003

TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–12 HJA21 CP005 (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA21 CP005	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT12 HJA21 CP005 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 1SH	1 / 2	AI:3/00
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–12 HJA21 CP007 (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA21 CP007	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT12 HJA21 CP007 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 2SH	3 / 4	AI:3/01
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – PIT–12 HJA21 CP008 (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA21 CP008	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT12 HJA21 CP008 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 3SH	5 / 6	AI:3/02
TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO – 12 HJA20 CP009 (FUNÇÃO: –)	PIT 12 HJA20 CP009	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- PIT12 HJA20 CP009 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 4SH	7 / 8	AI:3/03
TRANSMISSOR INDICADOR DE VAZÃO – FIT–12 HJA20 CF001 (FUNÇÃO: –)	FIT 12 HJA20 CF001	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- FIT12 HJA20 CF001 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 5SH	9 / 10	AI:3/04
TRANSMISSOR INDICADOR DE VAZÃO – FIT–12 HJA21 CF002 (FUNÇÃO: –)	FIT 12 HJA21 CF002	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- FIT12 HJA21 CF002 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 6SH	11 / 12	AI:3/05
TRANSMISSOR DE POSIÇÃO ABERTURA REGULADOR – ZT–12 HJA20 AA001	ZT 12 HJA20 AA001	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- ZT12 HJA20 AA001 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 7SH	13 / 14	AI:3/06
TRANSMISSOR DE POSIÇÃO ABERTURA REGULADOR – ZT–12 HJA20 AA003	ZT 12 HJA20 AA003	+ / –	BR–1 / PT–1	CA- ZT12 HJA20 AA003 1x2/C 0,5mm²+SH	BR–1 / PT–1 / 8SH	15 / 16	AI:3/07

GND NOTA 2

NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 34 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.11–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

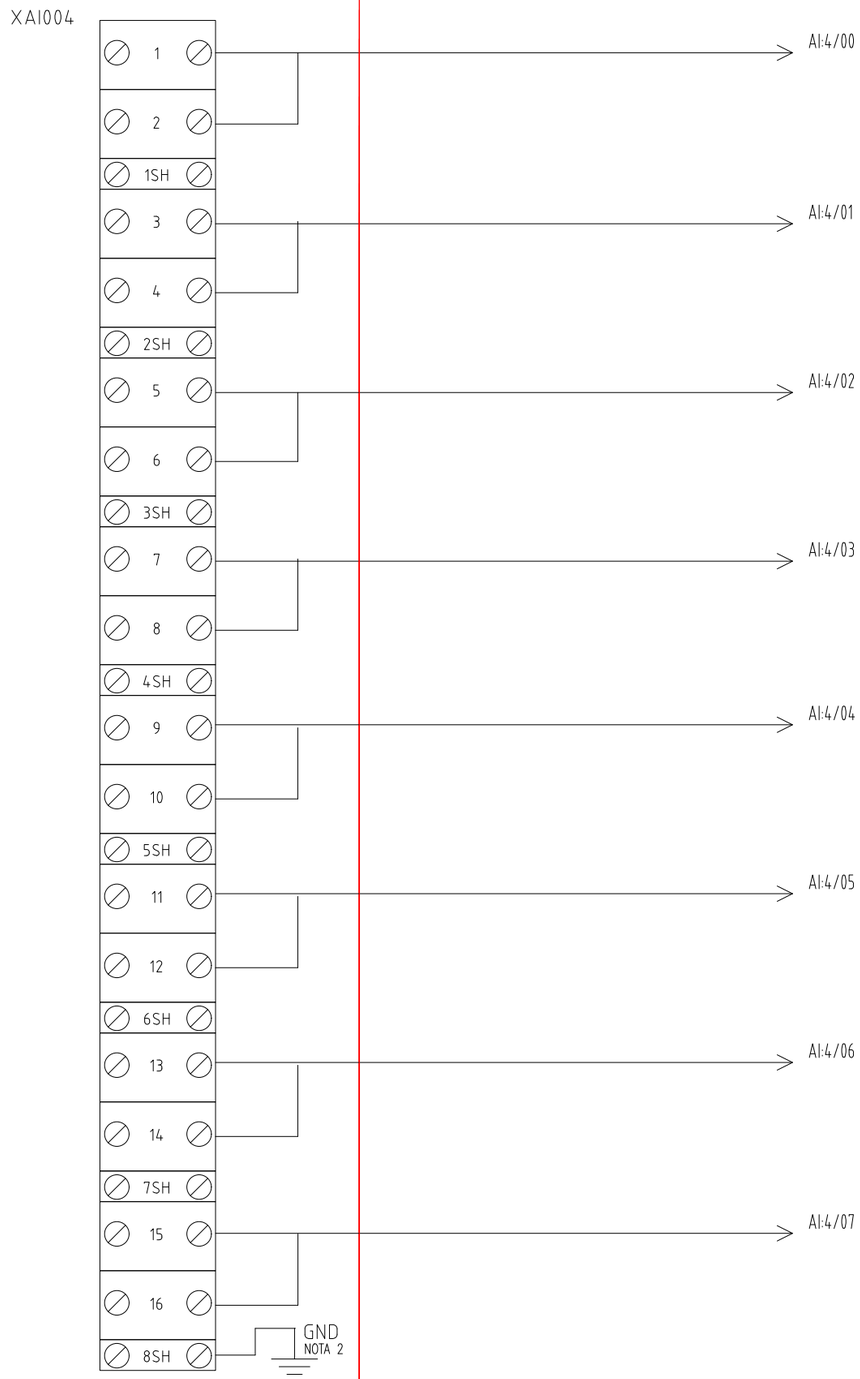
A3 - 420 X 297

1	2	3	4	5	6	7	8

CAMPO

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

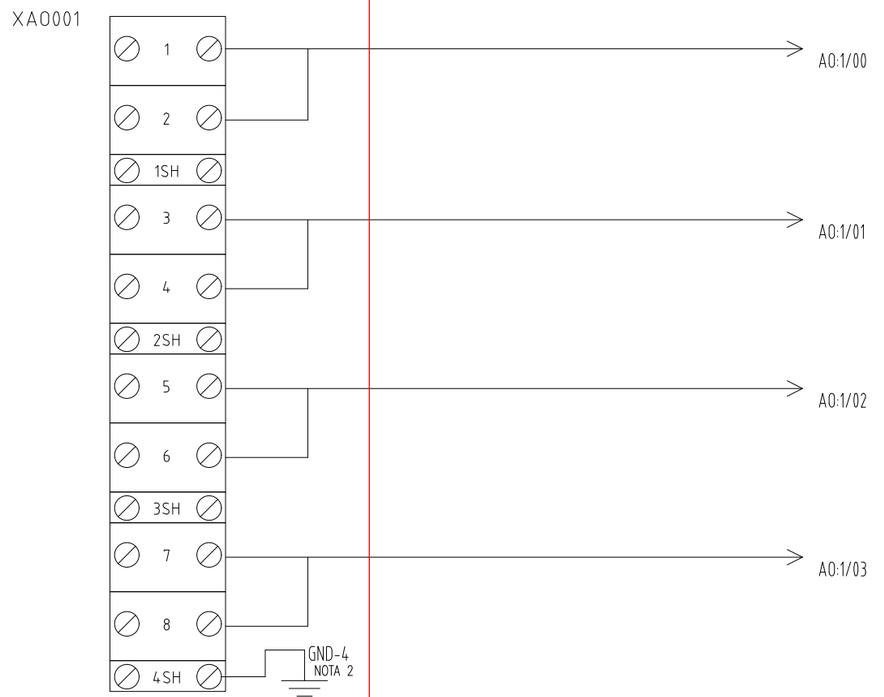
2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 35 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.1.12–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

CAMPO	PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO	PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

1– OS SHIELDS DOS CABOS DEVERÃO SER CORTADOS E ISOLADOS JUNTO AO INSTRUMENTO.

2– TODOS OS BORNES "SH" ESTÃO LIGADOS A TERRA PELO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BORNE AO TRILHO.

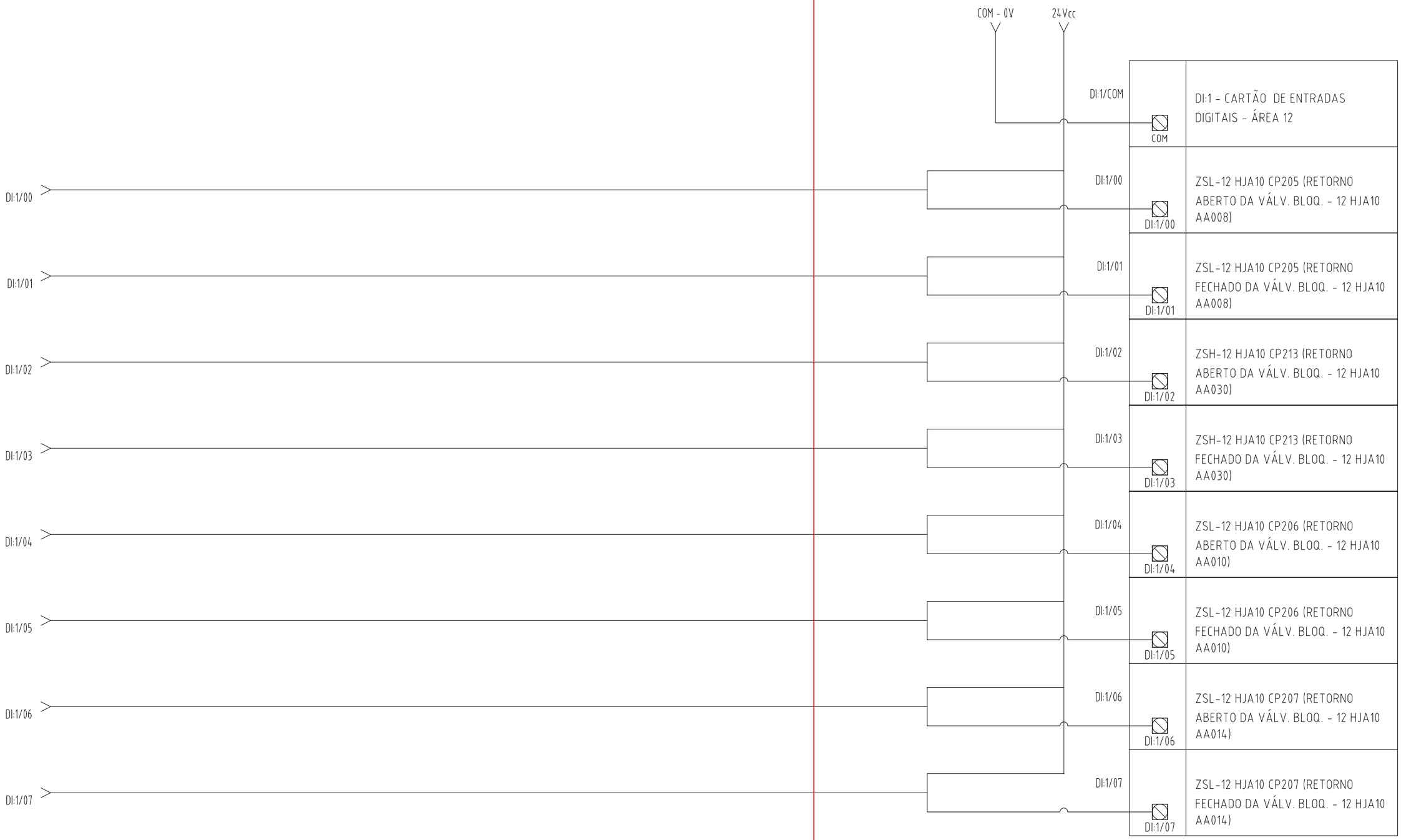
PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 36 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.1.13–CAMPO BORNES PARA AOs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

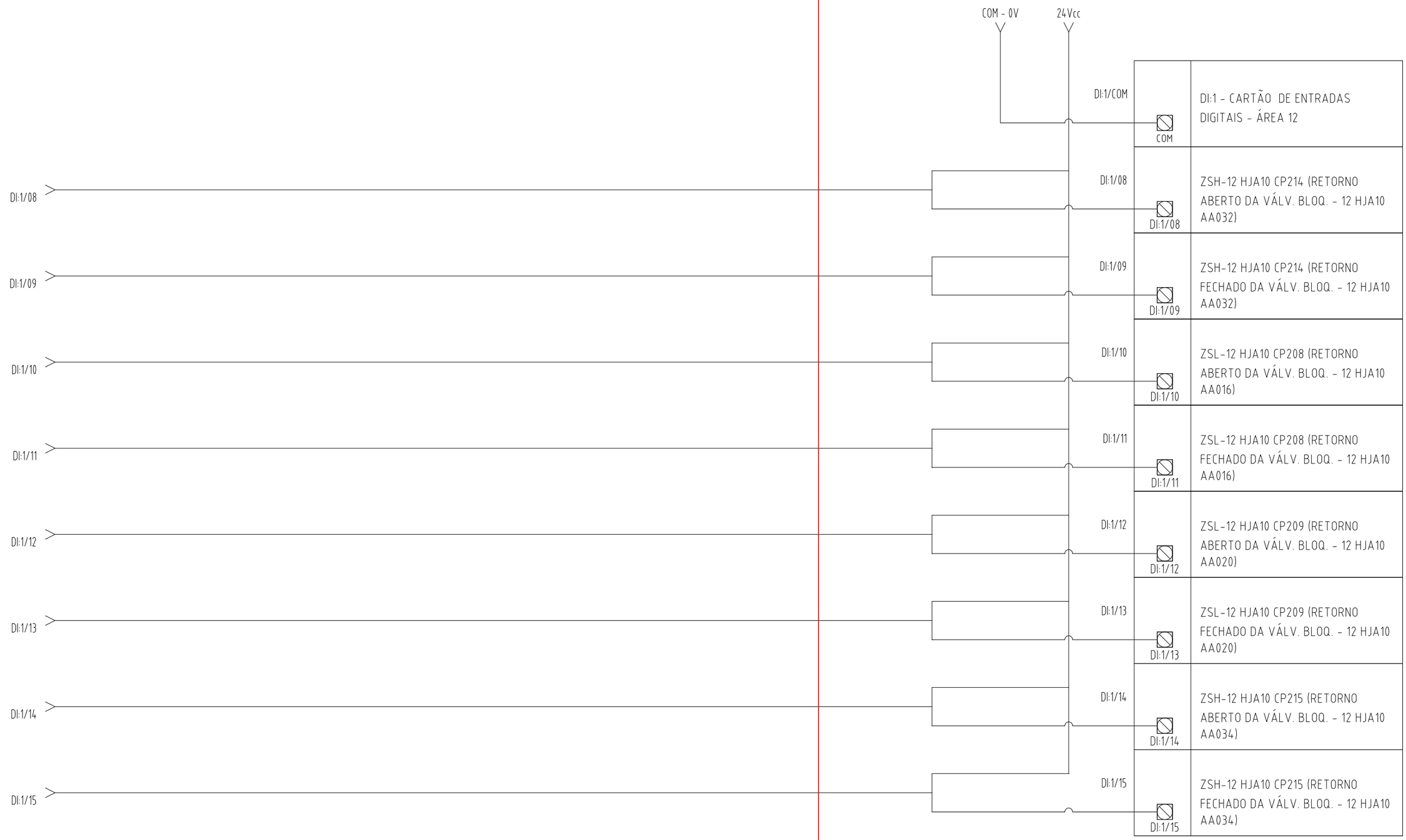
PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 37 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.1–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

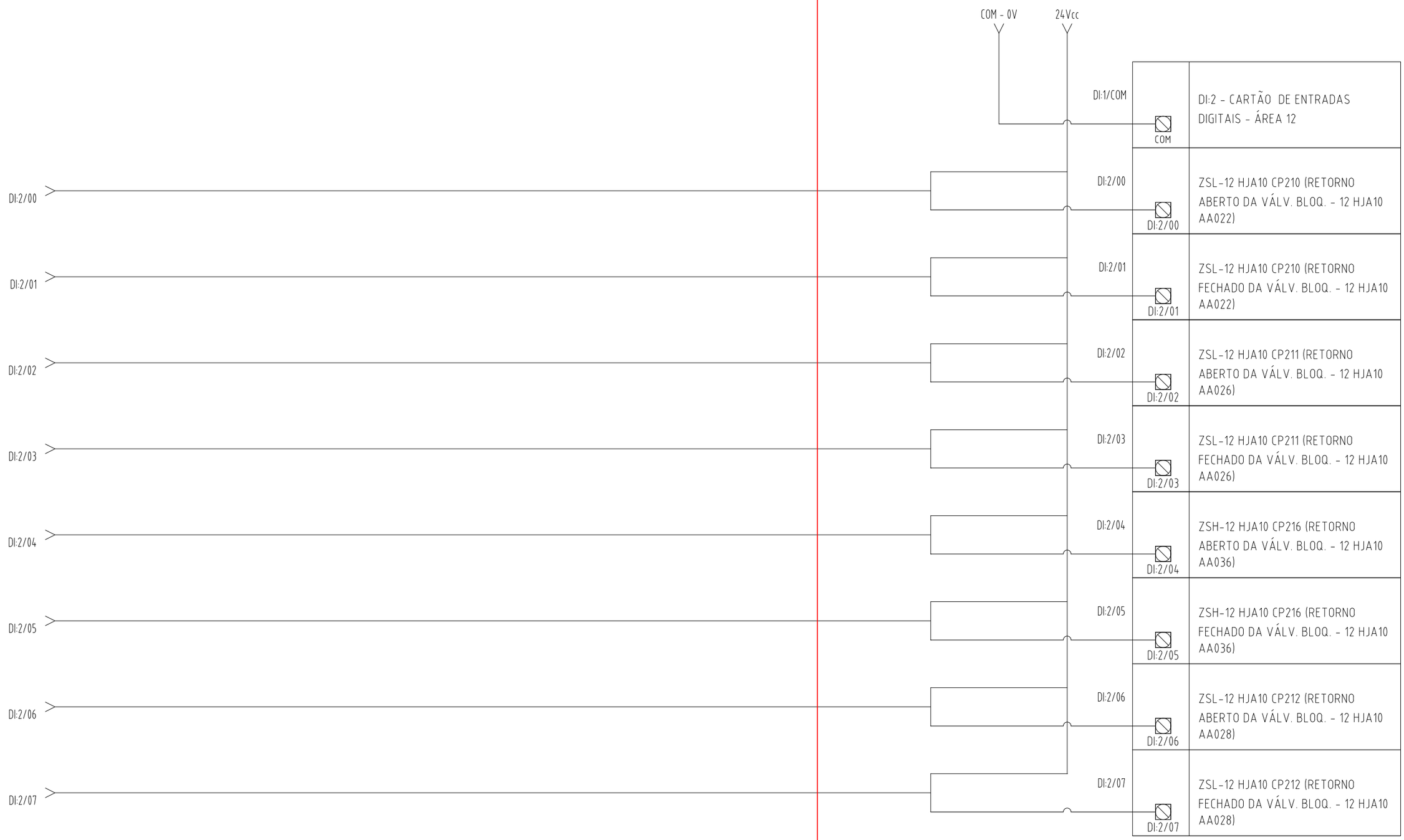
PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 38 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.2–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 39 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.3–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

PN-CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP

COM - 0V

24Vcc

DI:2/08

DI:2/09

DI:2/10

DI:2/12

DI:2/12

DI:2/13

DI:2/14

DI:2/15

DI:1/COM	COM	DI:2 - CARTÃO DE ENTRADAS DIGITAIS - ÁREA 12
DI:2/08	DI:2/08	ZSH-12 HJA20 CP101 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REGUL. ATIVA - 12 HJA20 AA001)
DI:2/09	DI:2/09	ZSH-12 HJA20 CP101 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REGUL. ATIVA - 12 HJA20 AA001)
DI:2/10	DI:2/10	ZSH-12 HJA20 CP102 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REG C/ SHUT-OFF. - 12 HJA20 AA002)
DI:2/12	DI:2/12	ZSH-12 HJA20 CP102 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REG. C/ SHUT-OFF. - 12 HJA20 AA002)
DI:2/12	DI:2/12	ZSH-12 HJA21 CP103 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. REGUL. - 12 HJA21 AA003)
DI:2/13	DI:2/13	ZSH-12 HJA21 CP103 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. REGUL. - 12 HJA21 AA003)
DI:2/14	DI:2/14	ZSH-12 HJA21 CP104 (RETORNO ABERTO DA VÁLV. SHUT-OFF. - 12 HJA21 AA004)
DI:2/15	DI:2/15	ZSH-12 HJA21 CP104 (RETORNO FECHADO DA VÁLV. SHUT-OFF. - 12 HJA21 AA004)

NOTAS:

PETROBRAS

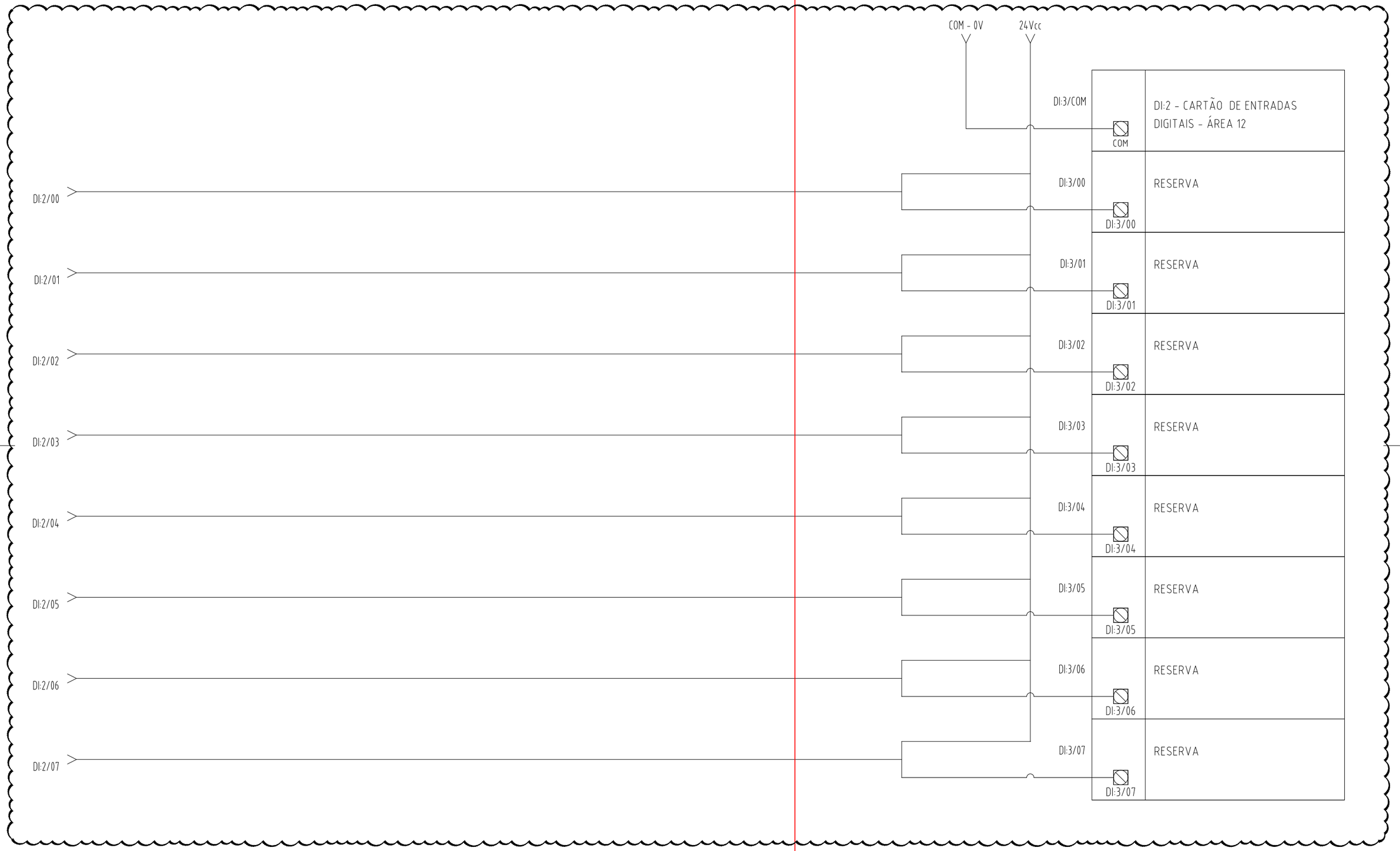
DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 40 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.4-CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

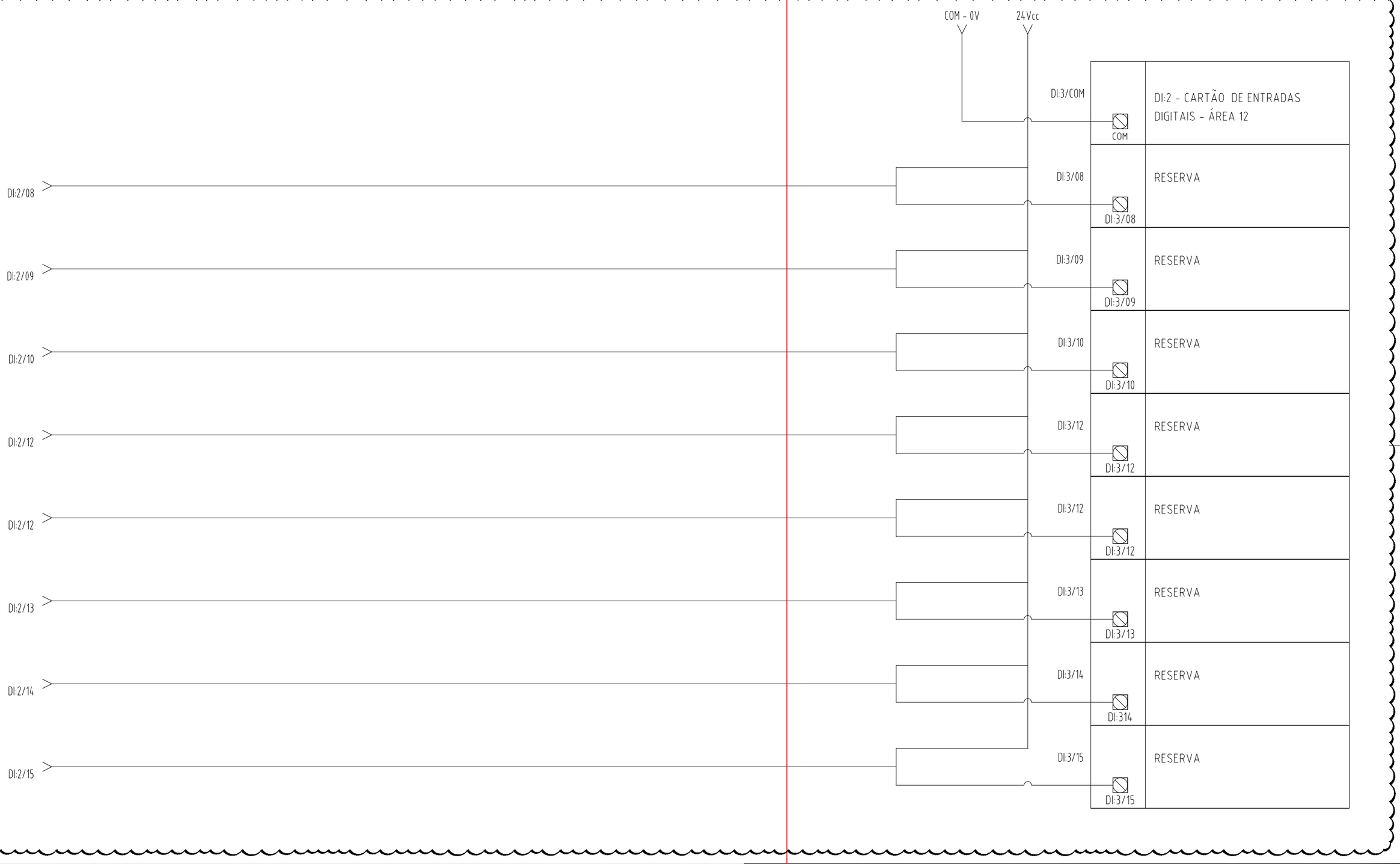
PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)	FOLHA 17 de 55	
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.5–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12	INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

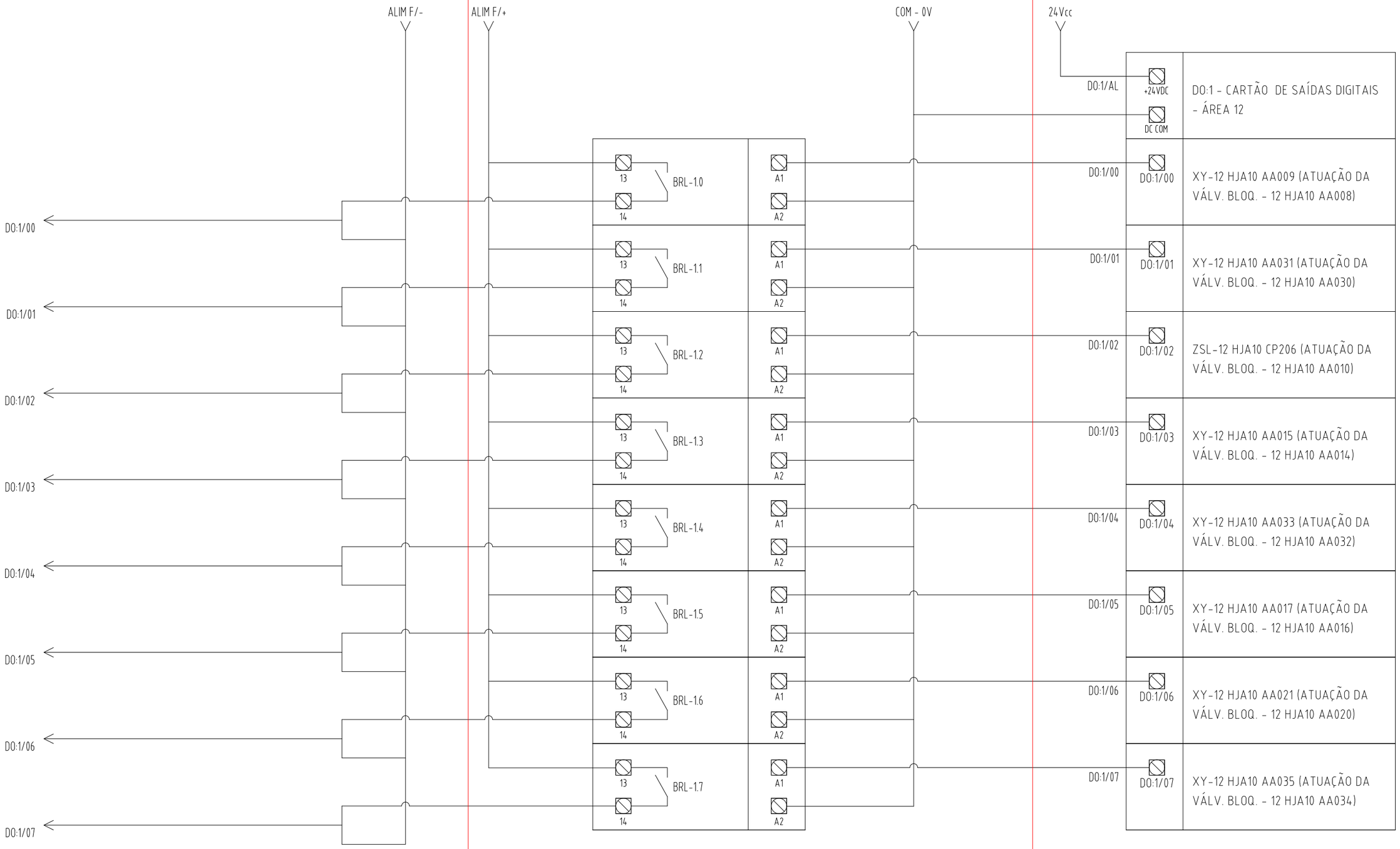
PETROBRAS	DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)	FOLHA 18 de 55	
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 2.2.6–CAMPO BORNES PARA DIs – ÁREA 12	INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN-CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP AREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

PETROBRAS

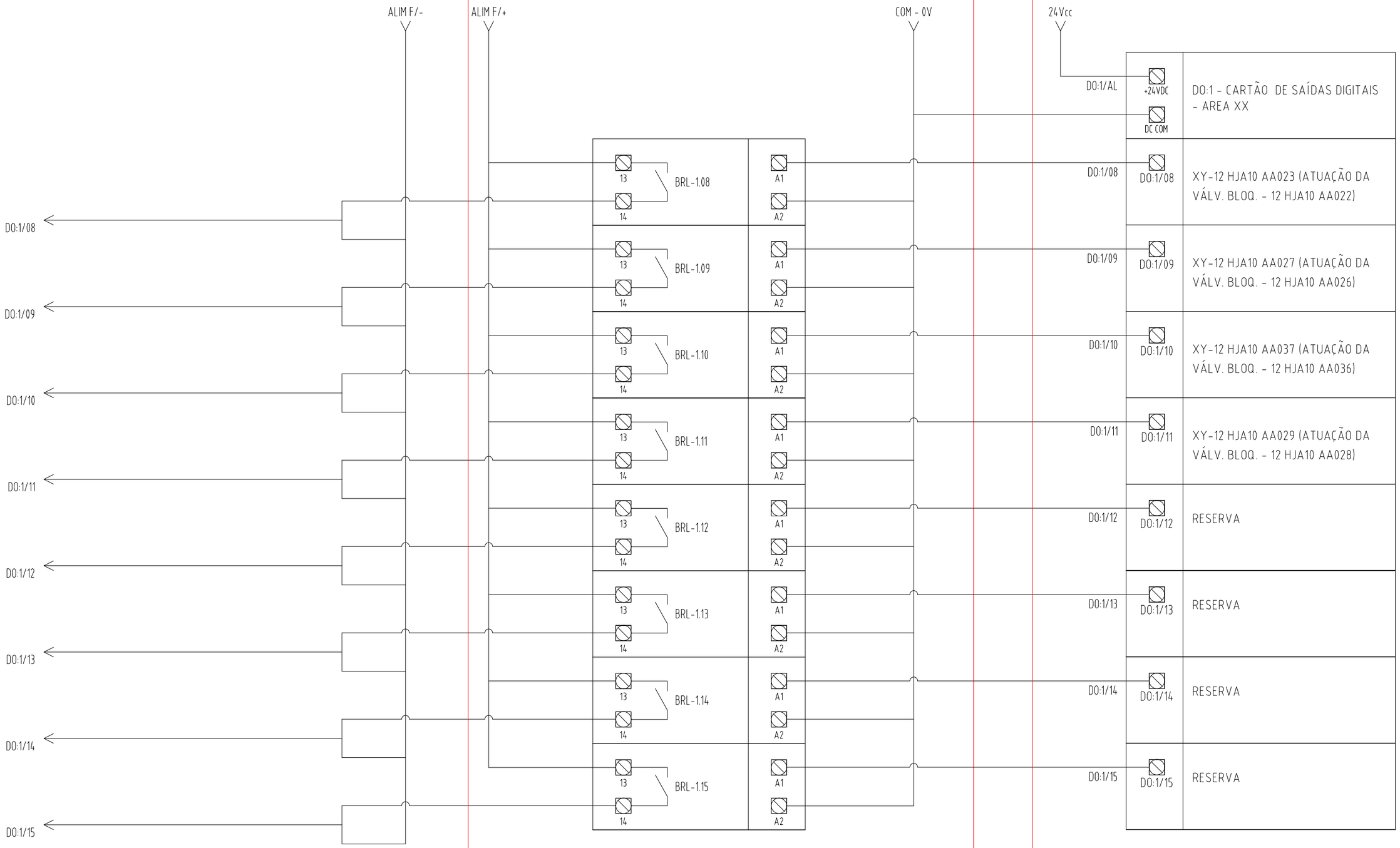
DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 41 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.7-CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP AREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

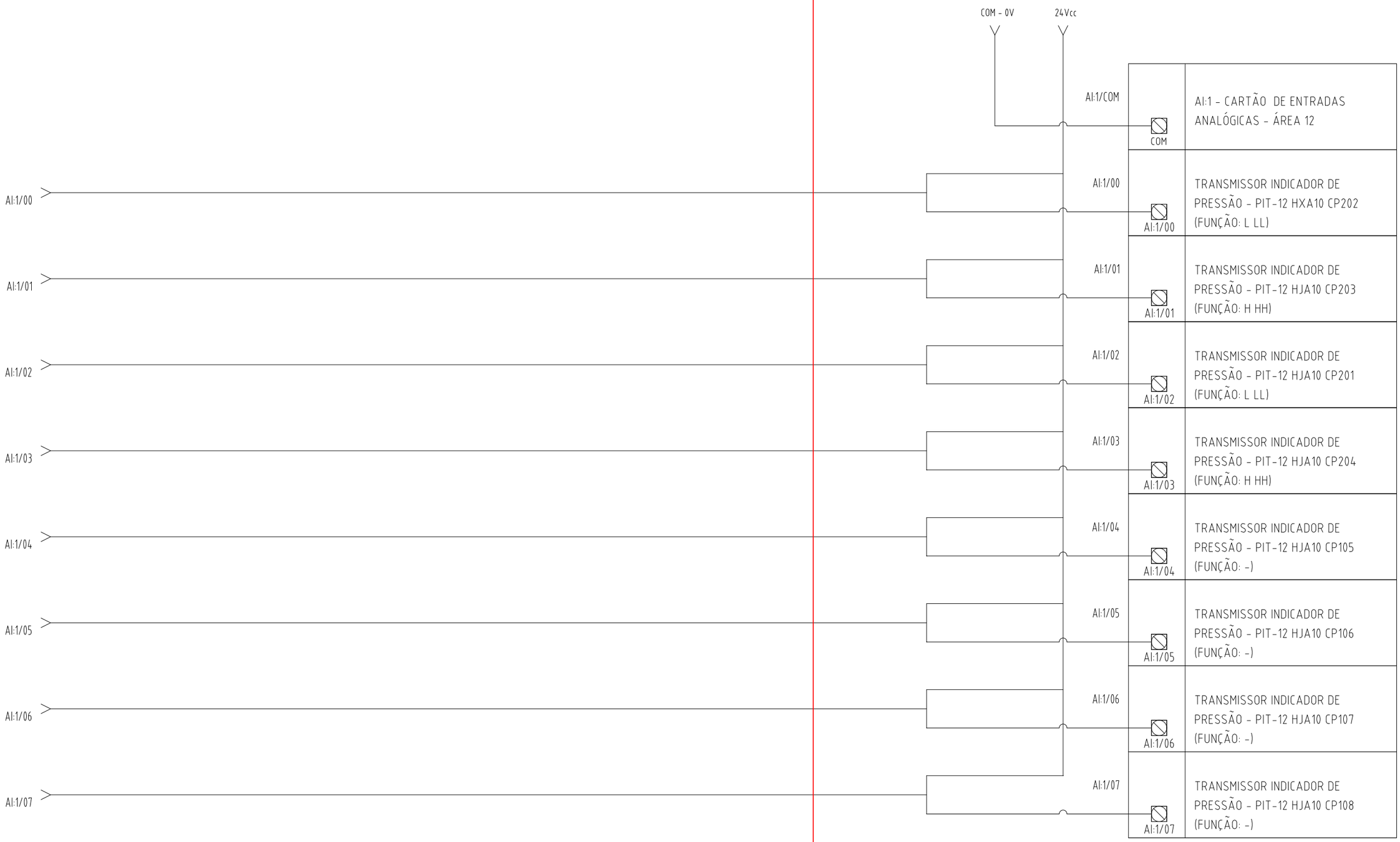
PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 42 de 55
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.8–CAMPO BORNES PARA DOs – ÁREA 12		INTERNA
		RINA

A3 - 420 X 297

PN-CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 43 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.9-CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

02

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

AI:2/00
AI:2/01
AI:2/02
AI:2/03
AI:2/04
AI:2/05
AI:2/06
AI:2/07

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP

COM - 0V
24Vcc

AI:2/COM	COM	AI:2 - CARTÃO DE ENTRADAS ANALÓGICAS - ÁREA 12
AI:2/00	AI:2/00	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA10 CP101 (FUNÇÃO: -)
AI:2/01	AI:2/01	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA10 CP102 (FUNÇÃO: -)
AI:2/02	AI:2/02	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA10 CP103 (FUNÇÃO: -)
AI:2/03	AI:2/03	TRANSMISSOR DIFERENCIAL E INDICADOR DE PRESSÃO - PDIT-12 HJA20 CP002 (FUNÇÃO: -)
AI:2/04	AI:2/04	TRANSMISSOR DIFERENCIAL E INDICADOR DE PRESSÃO - PDIT-12 HJA21 CP006 (FUNÇÃO: -)
AI:2/05	AI:2/05	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA20 CP001 (FUNÇÃO: -)
AI:2/06	AI:2/06	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA20 CP003 (FUNÇÃO: -)
AI:2/07	AI:2/07	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA20 CP004 (FUNÇÃO: -)

NOTAS:

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)		FOLHA 44 de 55
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.10–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12		INTERNA
		RINA

A3 - 420 X 297

02

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP

AI:3/00
AI:3/01
AI:3/02
AI:3/03
AI:3/04
AI:3/05
AI:3/06
AI:3/07

COM - 0V
24Vcc

AI:3/COM	COM	AI:3 - CARTÃO DE ENTRADAS ANALÓGICAS - ÁREA 12
AI:3/00	AI:3/00	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA21 CP005 (FUNÇÃO: -)
AI:3/01	AI:3/01	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA21 CP007 (FUNÇÃO: -)
AI:3/02	AI:3/02	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA21 CP008 (FUNÇÃO: -)
AI:3/03	AI:3/03	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO - PIT-12 HJA20 CP009 (FUNÇÃO: -)
AI:3/04	AI:3/04	TRANSMISSOR INDICADOR DE VAZÃO - FIT-12 HJA21 CF001 (FUNÇÃO: -)
AI:3/05	AI:3/05	TRANSMISSOR INDICADOR DE VAZÃO - FIT-12 HJA21 CF002 (FUNÇÃO: -)
AI:3/06	AI:3/06	TRANSMISSOR DE POSIÇÃO ABERTURA REGULADOR - ZT-12 HJA20 AA001
AI:3/07	AI:3/07	TRANSMISSOR DE POSIÇÃO ABERTURA REGULADOR - ZT-12 HJA21 AA003

NOTAS:

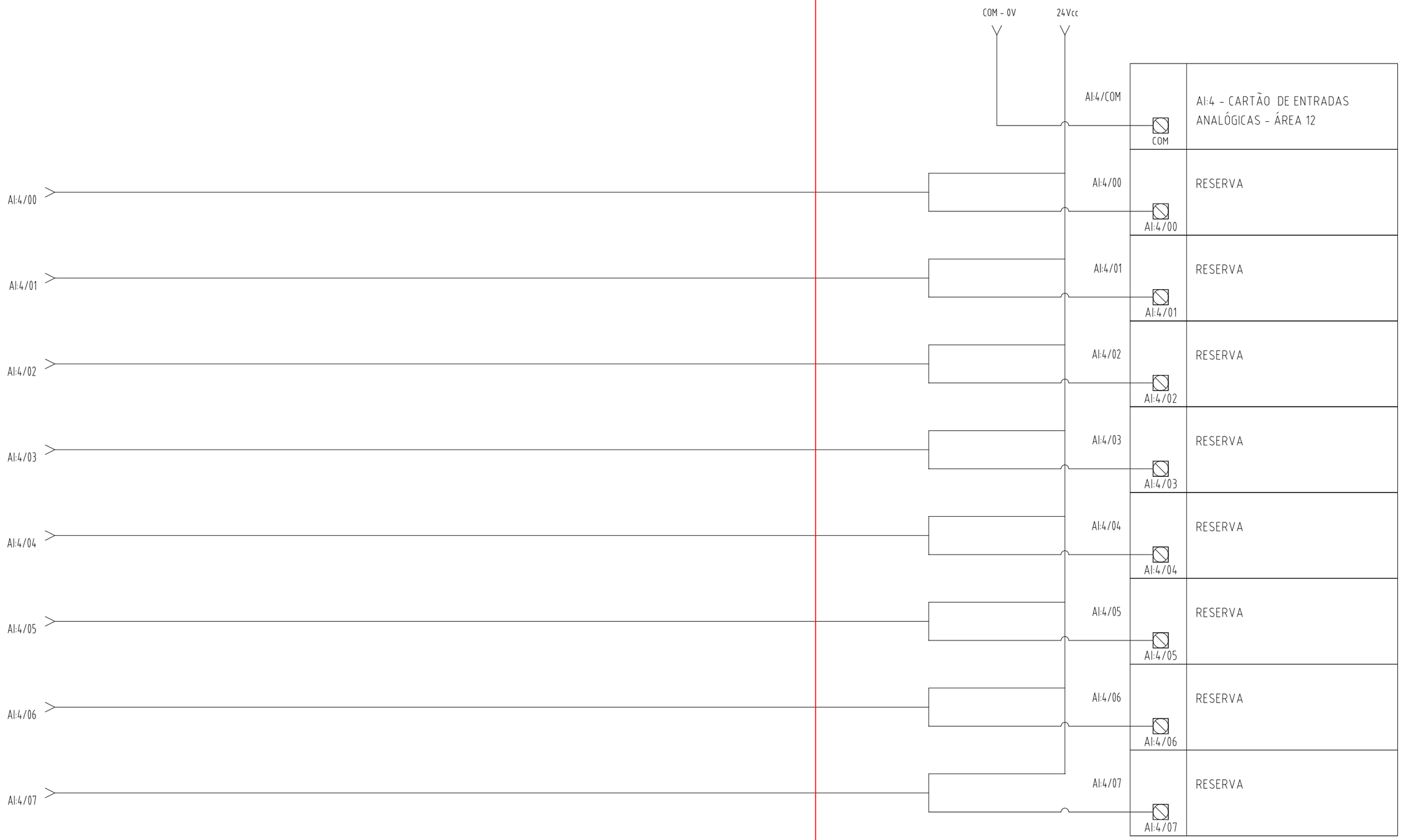
PETROBRAS

DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02	
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 45 de 55	
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.11-CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12		INTERNA	
		RINA	

A3 - 420 X 297

PN–CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN–CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



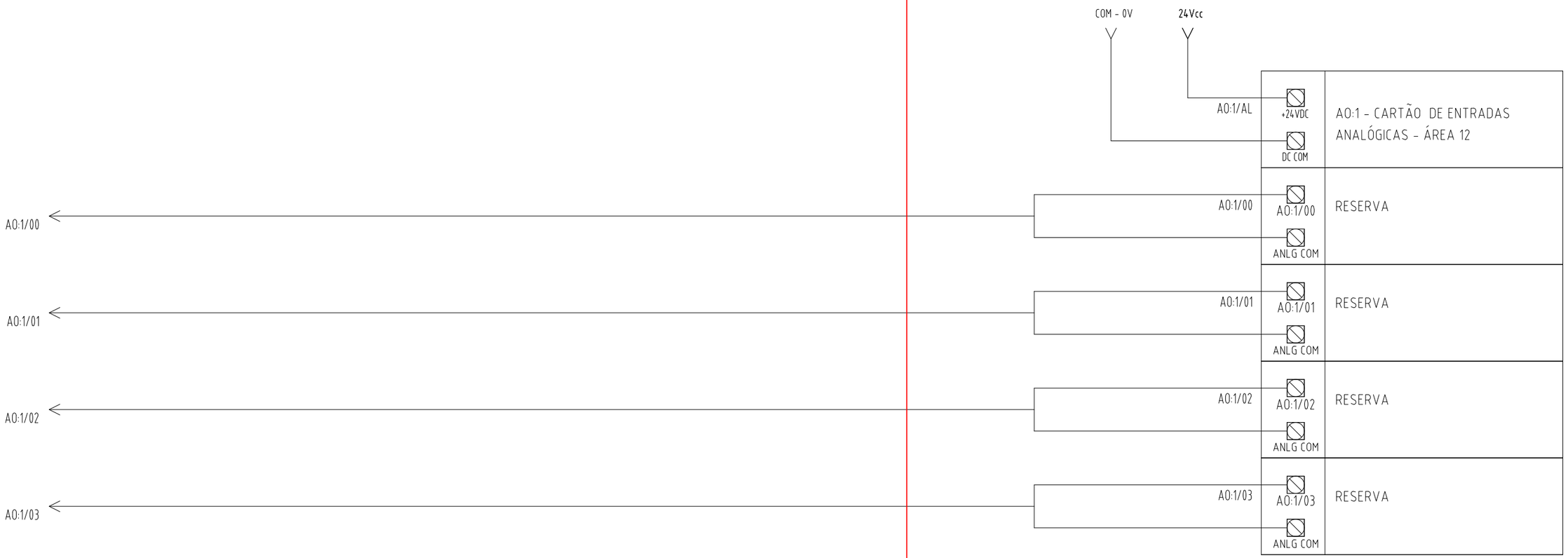
NOTAS:

PETROBRAS	DESENHO: DE–9206.00–7501–946–R1N–017	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE–TRI)	FOLHA 46 de 55
	TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.12–CAMPO BORNES PARA AIs – ÁREA 12	INTERNA
		RINA

A3 - 420 X 297

PN-CLP ÁREA 12 – BORNES INTERLIGAÇÃO

PN-CLP ÁREA 12 – CARTÕES CLP



NOTAS:

PETROBRAS

DESENHO	Nº DE-9206.00-7501-946-R1N-017	REV. 02
ÁREA: USINA TERMOELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)		FOLHA 47 de 55
TÍTULO: DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO 3.2.13-CAMPO BORNES PARA AOs – ÁREA 12		INTERNA
		RINA

A3 - 420 X 297