

RECOVERY BOILER
LOAD BURNER 1
LAYOUT AND
WIRING DIAGRAMS

TABELA DE REVISÕES

CÓDIGO DA FINALIDADE:
PR -PRELIMINAR
PA -PARA APROVAÇÃO
PI -PARA INFORMAÇÃO
PC -PARA COTAÇÃO
CO-PARA COMENTÁRIOS
LE -LIBERADO PARA EXECUÇÃO
LD -LIBERADO PARA DETALHAMENTO
CC -CONFORME CONSTRUÍDO
CA -CANCELADO

0							
REV.	DATA	PROJ.	VERIF.	APROV.	AUTOR.	FINALID.	DESCRIÇÃO

DOCUMENTOS CONSULTADOS

TÍTULO	NÚMERO	REV.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

DISTRIBUIÇÃO

REVISÃO

PARA	0	a	b	c	d	e	f

0- CÓPIA/IMPRESSÃO/PLOTAGEM (PAPEL) E- ARQ. ELETRÔNICO

\\DIVA\Suzano - VLP\Metso_Logo_CMYK.png



Engenharia de Projetos - Unidade Maranhão

Nº SUZANO REV.

TÍTULO
LOAD BURNER 1, LOCAL CONTROL BOX
LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS
RECOVERY BOILER

RESP./TÍTULO/Nº CREA



ESCALA UNIDADE PROJEÇÃO FOLHA
- - 1
Nº FORNECEDOR REV.

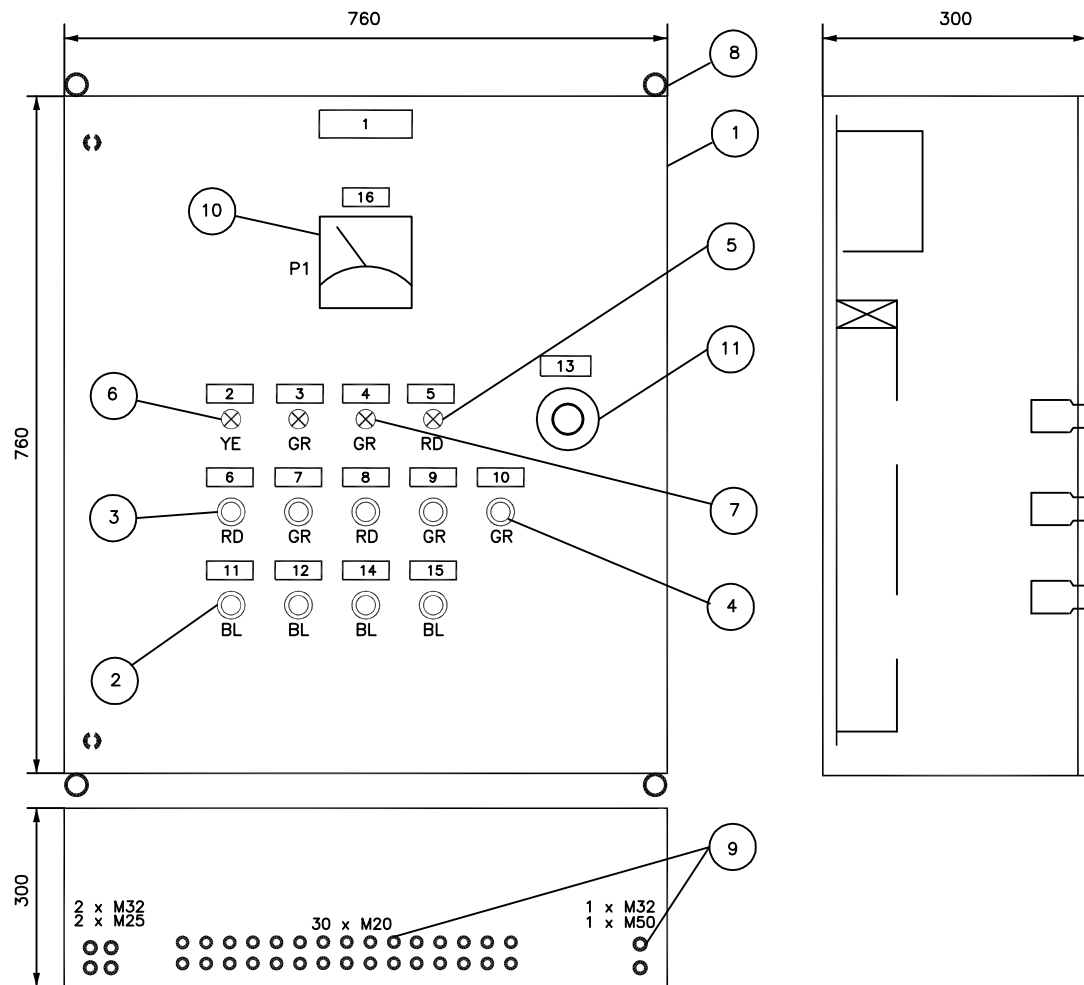
Os dados aqui contidos constituem informação CONFIDENCIAL de propriedade da METSO PAPER SULAMERICANA LTDA, e não deverão ser reproduzidos, copiados, disponibilizados a terceiros ou utilizados em nenhuma circunstância sem o prévio consentimento, escrito, da proprietária.

Rev.	Date	Designed	Checked	Approved	Revision
	19.4.2012	INSTA/JMä			PRELIMINARY

Page	Name	Rev.
01	COVER SHEET	
02	DRAWING LIST	
03	OUTSIDE LAY-OUT	
04	INSIDE LAY-OUT	
05	110VAC IGNITER CONTROL	
06	DI TERMINAL	
07	DI TERMINAL	
08	DO TERMINAL	

OTHER LOAD BURNERS
WITH SIMILAR PRINCIPLE
LOAD BURNER 2 QU-116
LOAD BURNER 3 QU-117
LOAD BURNER 4 QU-118
LOAD BURNER 5 QU-119
LOAD BURNER 6 QU-120

			NOME	DATA	ESCALA 1:1	FORMATO A3	TIPO DO DOC. —	TAG OBJETO I-1412-QU-115	
		PROJ.							
		DES.	INSTA/JMä	19.4.2012	RECOVERY BOILER LOAD BURNER 1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS LOCAL CONTROL BOX, DRAWING LIST				FOLHA 2
		VER.							REV.
		APROV.							
—	SETOR	—							



NAMEPLATES

No.	TEXT	SIZE	POS.
1	QU-115 LOAD BURNER 1	A	
2	READY TO START	B	-H1
3	IGNITER ON	B	-H2
4	BURNER ON	B	-H3
5	BURNER FAILURE	B	-H4
6	IGNITER STOP	B	-S1
7	IGNITER START	B	-S2
8	BURNER STOP	B	-S3
9	BURNER START WITH BLOWING	B	-S4
10	BURNER START WITHOUT BLOWING	B	-S5
11	FAILURE RESET	B	-S6
12	LAMP TEST	B	-S7
13	EMERGENCY STOP	B	-S8
14	BURNER DOOR OPEN	B	-S9
15	BURNER DOOR CLOSE	B	-S10
16	FLAME INTENSITY	B	-P1

2-LAYER PLASTIC, CLEAR SURFACE, BLACK BACKGROUND AND WHITE TEXT. SIZE: A= 40x80, TEXT 10 mm, (text with two lines)

B= 20x50, TEXT 5 mm (text with two lines, if necessary)

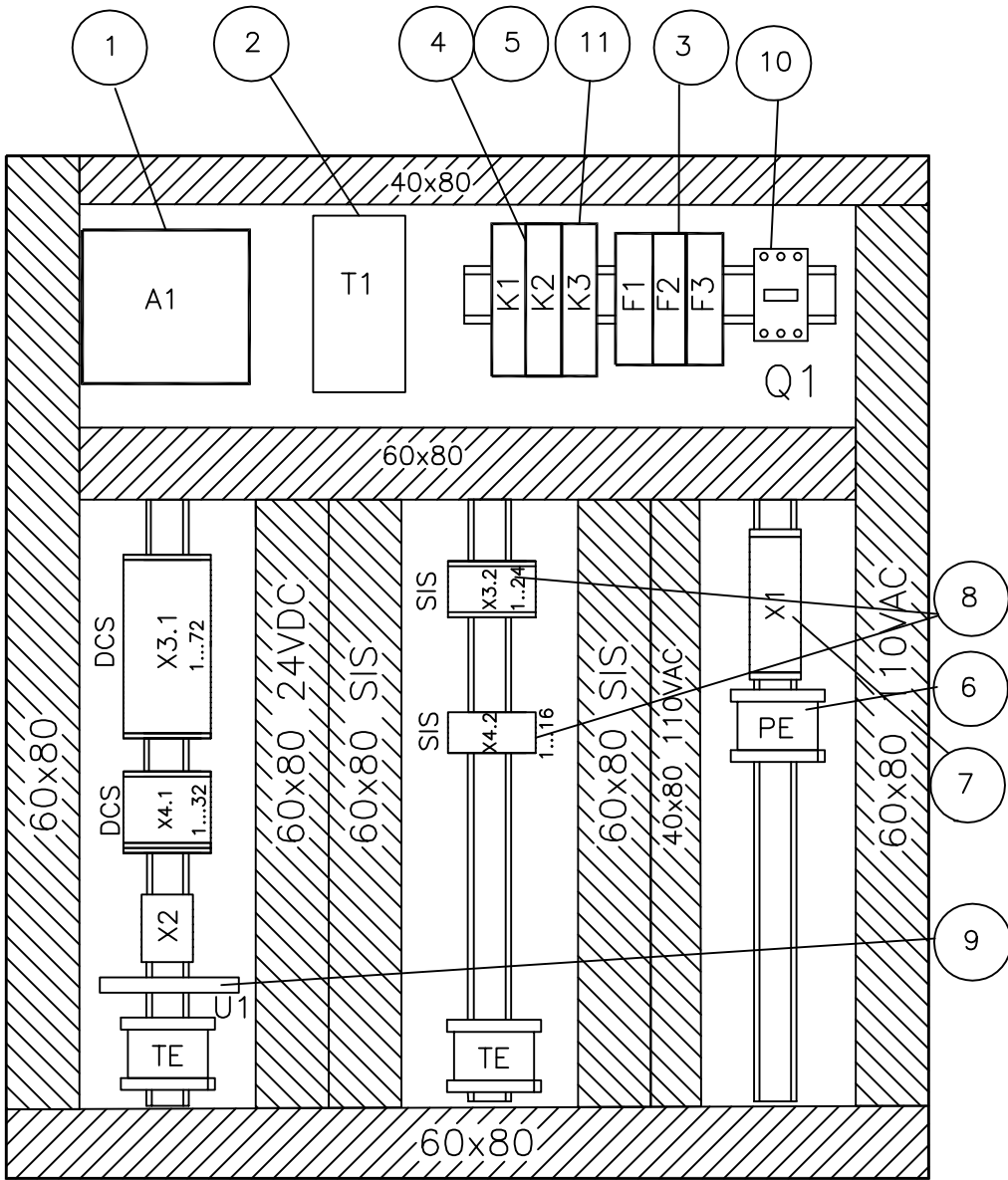
11	EMERGENCY STOP BUTTON	XB4-BS8445 +ZBY-9101	TELEMECANIQUE	1
10	FLAME INTENSITY GAUGE 4-20mA/0-100%	MW96420000000	GOSSEN	1
9	CABLE GLAND (METAL)	2411.8XX	RITTAL	
8	CLAMP	2433.000	RITTAL	4
7	LED PILOT LIGHT, GREEN	XB4BVB3	TELEMECANIQUE	2
6	LED PILOT LIGHT, YELLOW	XB4BVB5	TELEMECANIQUE	1
5	LED PILOT LIGHT, RED	XB4BVB4	TELEMECANIQUE	1
4	PUSH BUTTON, GREEN	XB4BA31	TELEMECANIQUE	3
3	PUSH BUTTON, RED	XB4BA42	TELEMECANIQUE	2
2	PUSH BUTTON, BLACK	XB4BA21	TELEMECANIQUE	4
1	CABINET 760x760x300	AE 1014.600	RITTAL	1
No.	NAME	TYPE	MANUFACTURER	KPL



	NOME	DATA	ESCALA 1:1	FORMATO A3	TIPO DO DOC. —	TAG OBJETO I—1412—QU—115	
PROJ.			RECOVERY BOILER LOAD BURNER 1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL				FOLHA 3
DES.	INSTA/JM8	19.4.2012					
VER.							
APROV.							
							REV.

N° FORNECEDOR.	
SETOR	-

Os dados aqui contidos constituem informação CONFIDENCIAL de propriedade da METSO PAPER SULAMERICANA LTDA, e não deverão ser reproduzidos, copiados, disponibilizados a terceiros ou utilizados em nenhuma circunstância sem o prévio consentimento, escrito, da proprietária.



No.	NAME	TYPE	MANUFACTURER	PCS
11	RESET RELAY	MFZ12DX-UC	ELTAKO	1
10	MAIN SWITCH	OT16F3	ABB	1
9	GALVANIC SEPARATOR	MCR-1CLP-I-I-00	PHOENIX CONTACT	1
8	TERMINALS, DOUBLE DECK	ST 1,5-QUATTRO-U	PHOENIX CONTACT	72
7	TERMINALS	UK 5 N	PHOENIX CONTACT	30
6	PE/TE-RAIL	KNA	ENSTO	3
5	SAFETY RELAY, 115 VAC	3TK2830-1AJ20	SIEMENS	1
4	SAFETY RELAY, 24 VDC	3TK2830-1CB30	SIEMENS	1
3	MINIATURE CIRCUIT BREAKER	24309/1C6A	SCHNEIDER	3
2	POWER SUPPLY 110VAC / 24VDC	MINI-PS-100- 240AC/24DC/2	PHOENIX CONTACT	1
1	IGNITER CONTROL RELAY	ASD-75 POI	HEGWEIN	1



NOME	DATA
PROJ.	
DES.	INSTA/JM& 19.4.2012
VER.	
APROV.	

ESCALA 1:1
FORMATO A3
TIPO DO DOC. -
TAG OBJETO I-1412-QU-115

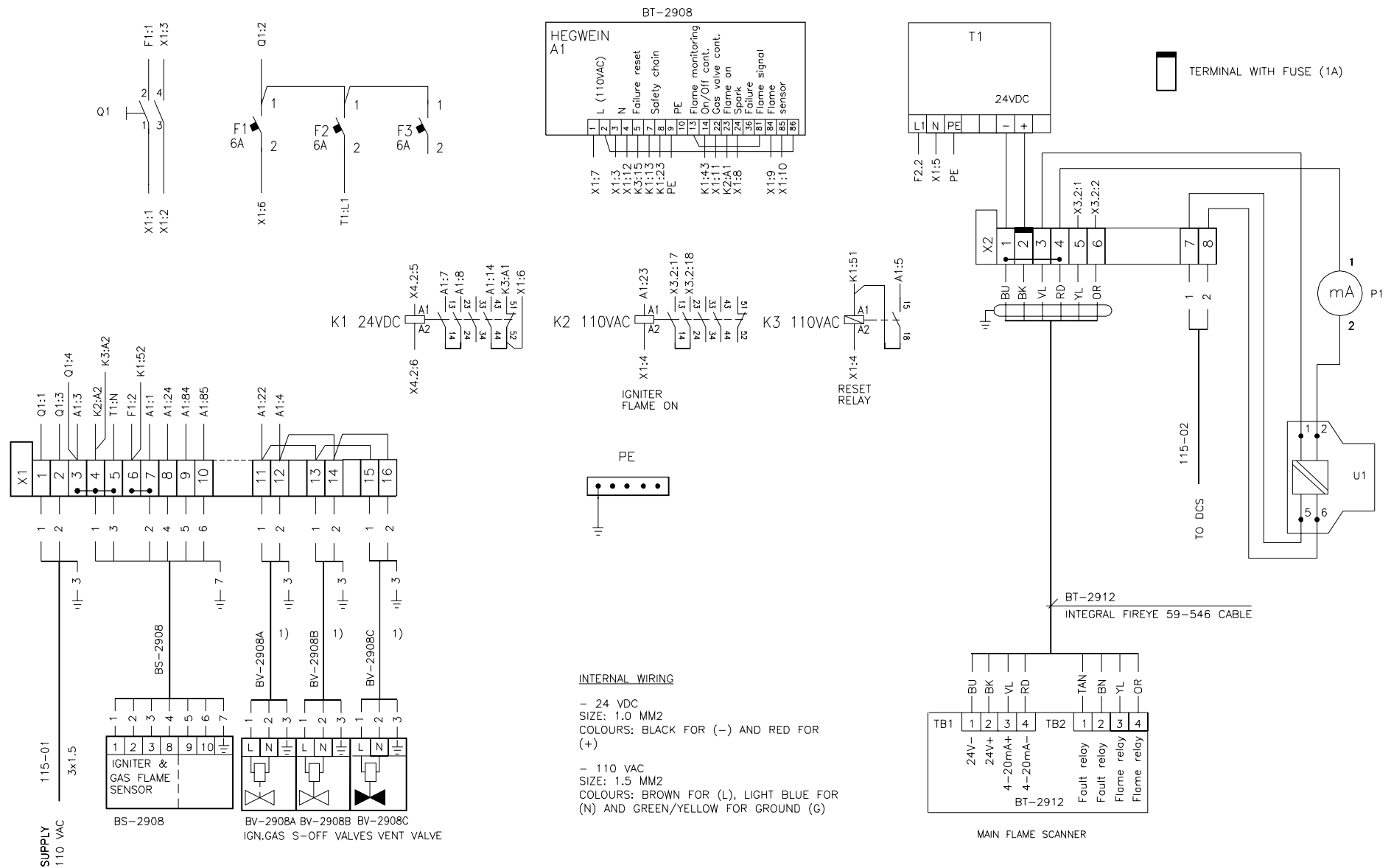
RECOVERY BOILER LOAD BURNER 1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS
LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL



FOLHA 4
REV.

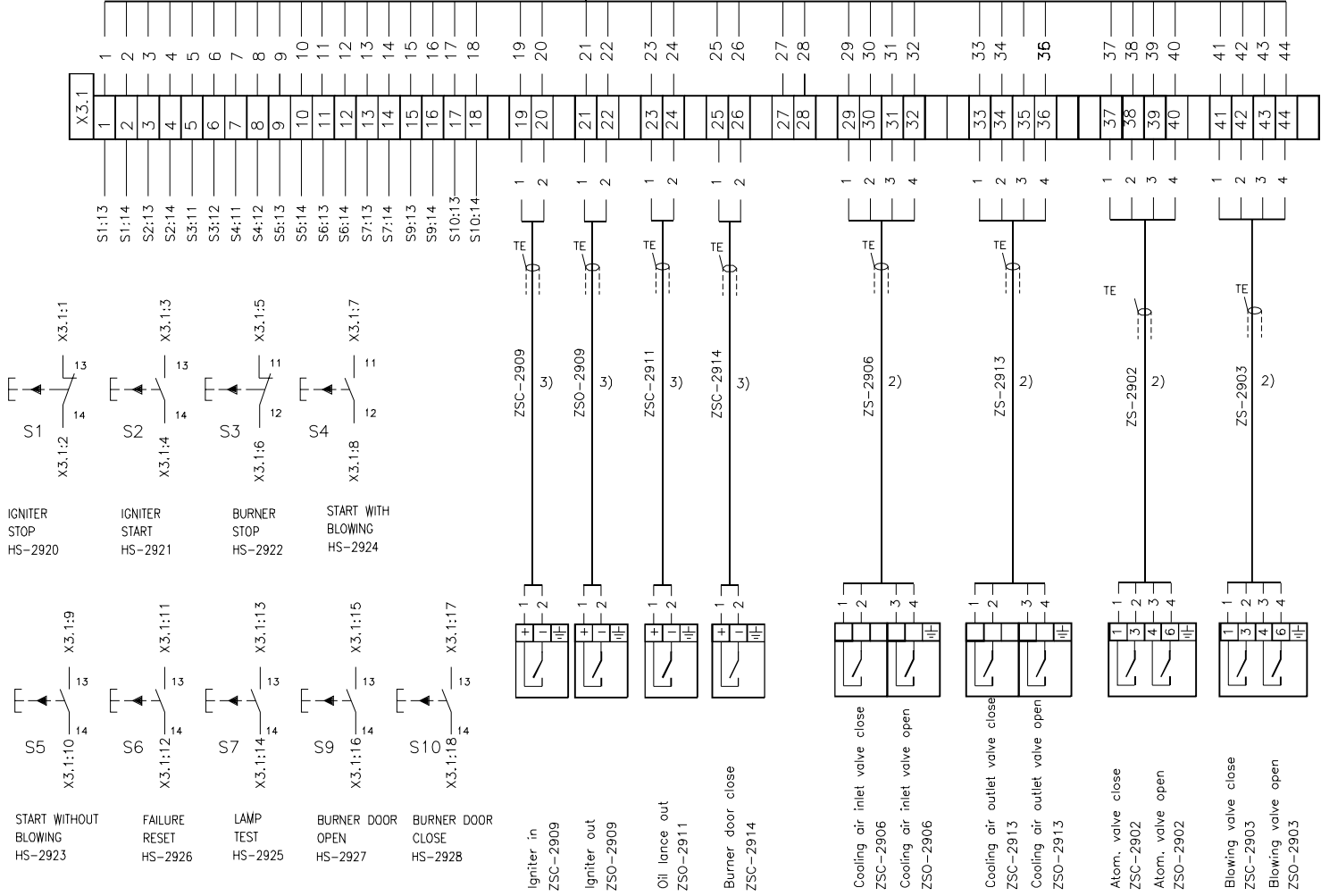
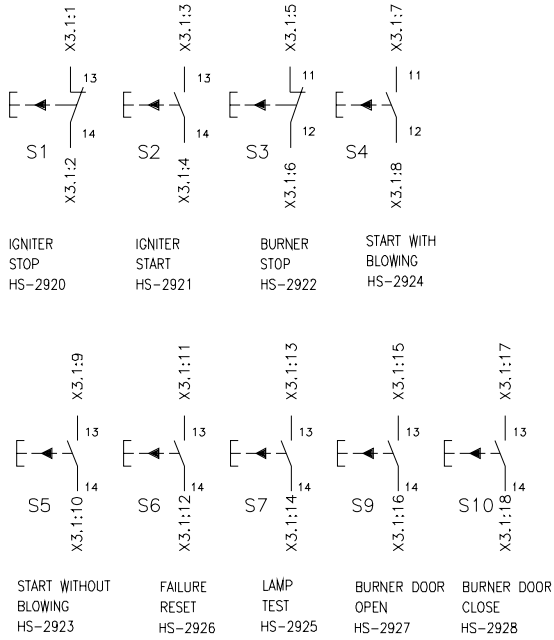
N° FORNECEDOR.
SETOR



	NOME	DATA	ESCALA 1:1	FORMATO A3	TIPO DO DOC. —	TAG OBJETO I-1412-QU-115		
PROJ.			RECOVERY BOILER LOAD BURNER 1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL					FOLHA 5
DES.	INSTA/JMö	19.4.2012						
VER.								
APROV.								



				NOME	DATA	ESCALA 1:1	FORMATO A3	TIPO DO DOC. —	TAG OBJETO I-1412-QU-115		
			PROJ.			RECOVERY BOILER LOAD BURNER 1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS					FOLHA 6
			DES.	INSTA/JM8	19.4.2012	LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL					
			VER.								REV.
			APROV.								
—	SETOR		—								



- 1) = 2x0,75 NEXANS RHEYFLEX -XCH
- 2) = 4x0,75 NEXANS RHEYFLEX -XCH
- 3) = HEAT RESISTANT 2X0,75

TE



115-03
CABINET BMS
42 WIRES



N° FORNECEDOR.
 SETOR

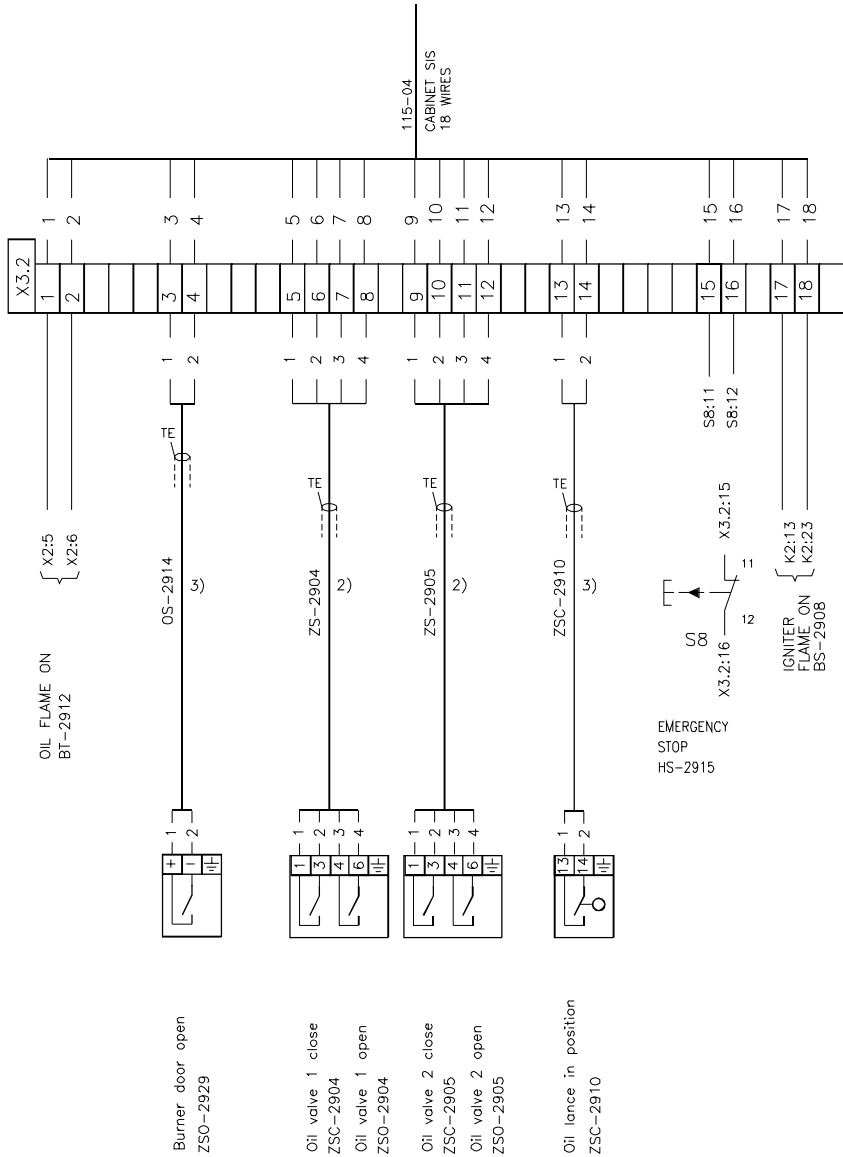
NOME DATA
 PROJ.
 DES. INSTA/JM8 19.4.2012
 VER.
 APROV.

ESCALA 1:1
 FORMATO A3
 TIPO DO DOC. -
 TAG OBJETO I-1412-QU-115

RECOVERY BOILER LOAD BURNER 1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS
 LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL

FOLHA 7
 REV.

- 1) = 2x0,75 NEXANS RHEYFLEX -XCH
 2) = 4x0,75 NEXANS RHEYFLEX -XCH
 3) = HEAT RESISTANT 2X0,75



TE



N° FORNECEDOR.
SETOR

PROJ.
DES.
VER.
APROV.

NOME
INSTA/JM&

DATA
19.4.2012

ESCALA
1:1

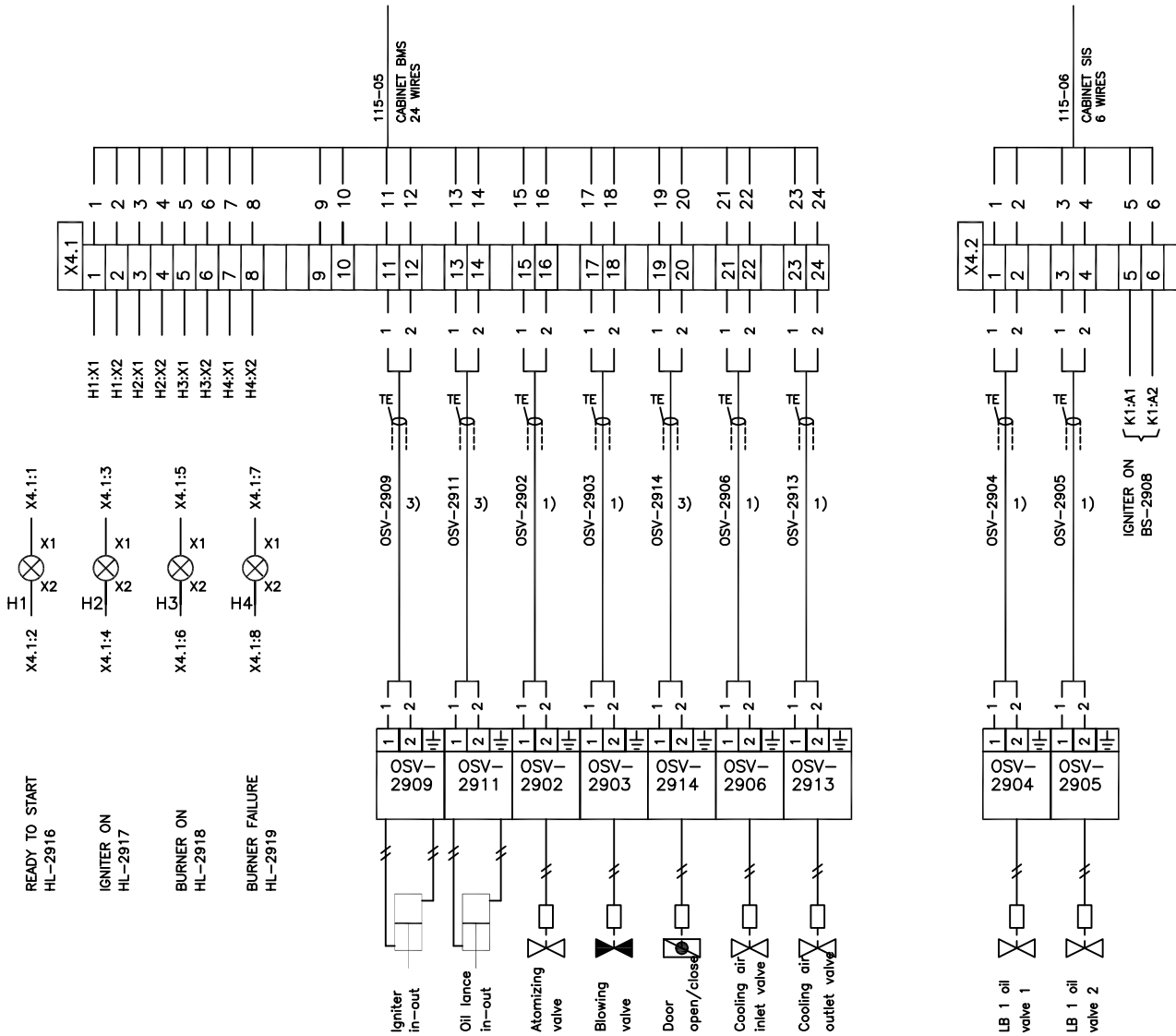
FORMATO
A3

TIPO DO DOC.
—

TAG OBJETO
I-1412-QU-115

RECOVERY BOILER LOAD BURNER 1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS
LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL

FOLHA
8
REV.



TE

