

RECOVERY BOILER
START-UP 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
START-UP 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.

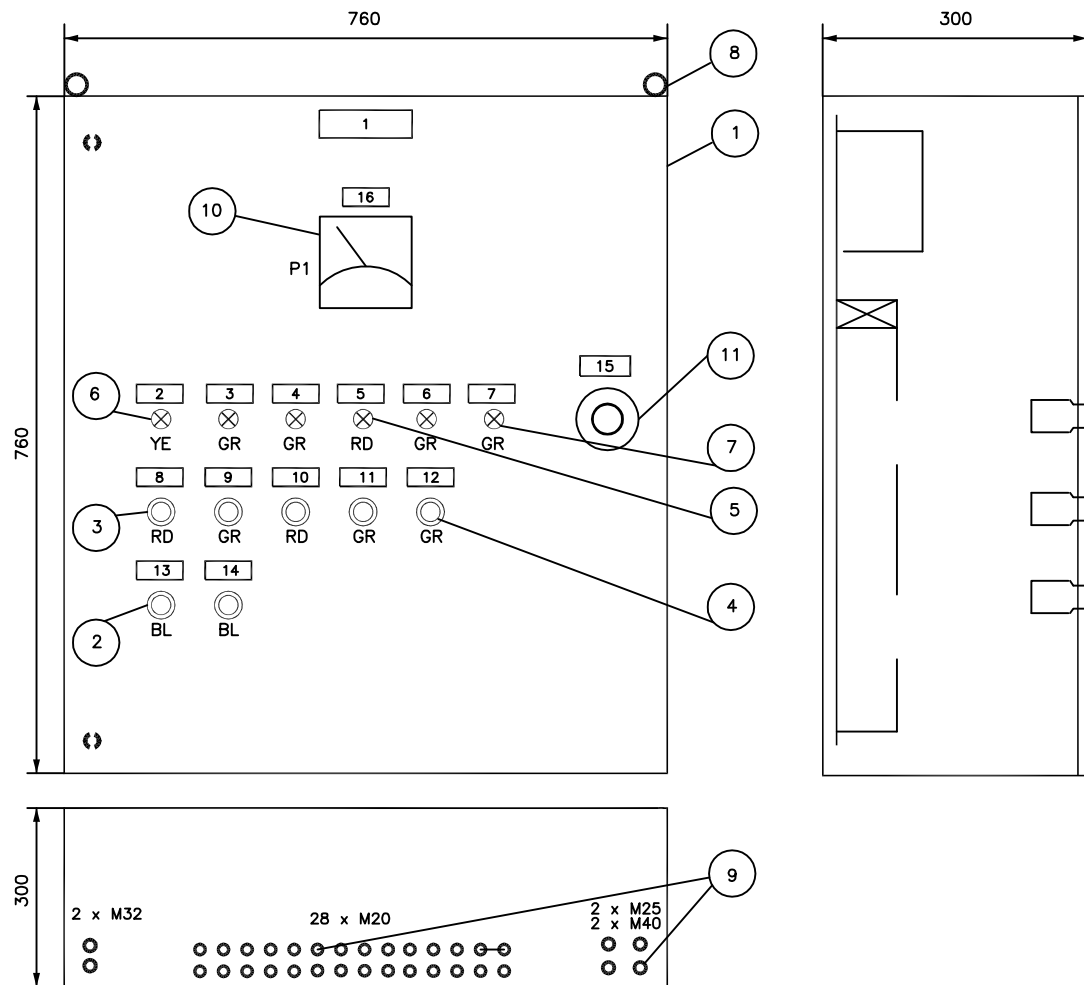
Rev.	Date	Designed	Checked	Approved	Revision
	5.04.2012	INSTA/JMä			PRELIMINARY

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	DO TERMINAL	

OTHER START-UP BURNERS
WITH SIMILAR PRINCIPLE

START-UP BURNER 2 QU-102
START-UP BURNER 3 QU-103
START-UP BURNER 4 QU-104
START-UP BURNER 5 QU-105
START-UP BURNER 6 QU-106
START-UP BURNER 7 QU-107
START-UP BURNER 8 QU-108
START-UP BURNER 9 QU-109
START-UP BURNER 10 QU-110
START-UP BURNER 11 QU-0011
START-UP BURNER 12 QU-0012
START-UP BURNER 13 QU-0013
START-UP BURNER 14 QU-0014

				NOME	DATA	ESCALA 1:1	FORMATO A3	TIPO DO DOC. AM	TAG OBJETO I-1412-QU-101	
			PROJ.	INSTA/JMä	4.4.2012	RECOVEY BOILER START-UP BURNER1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAM LOCAL CONTROL BOX, DRAWING LIST				FOLHA 2
	N° FORNECEDOR.		DES.							
			VER.							REV.
	SETOR		APROV.							



NAMEPLATES

No.	TEXT	SIZE	POS.
1	QU-101 START-UP 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	HFO SELECTED	B	-H5
7	DIESEL SELECTED	B	-H6
8	IGNITER STOP	B	-S1
9	IGNITER START	B	-S2
10	BURNER STOP	B	-S3
11	BURNER START WITH BLOWING	B	-S4
12	BURNER START WITHOUT BLOWING	B	-S5
13	FAILURE RESET	B	-S6
14	LAMP TEST	B	-S7
15	EMERGENCY STOP	B	-S8
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)

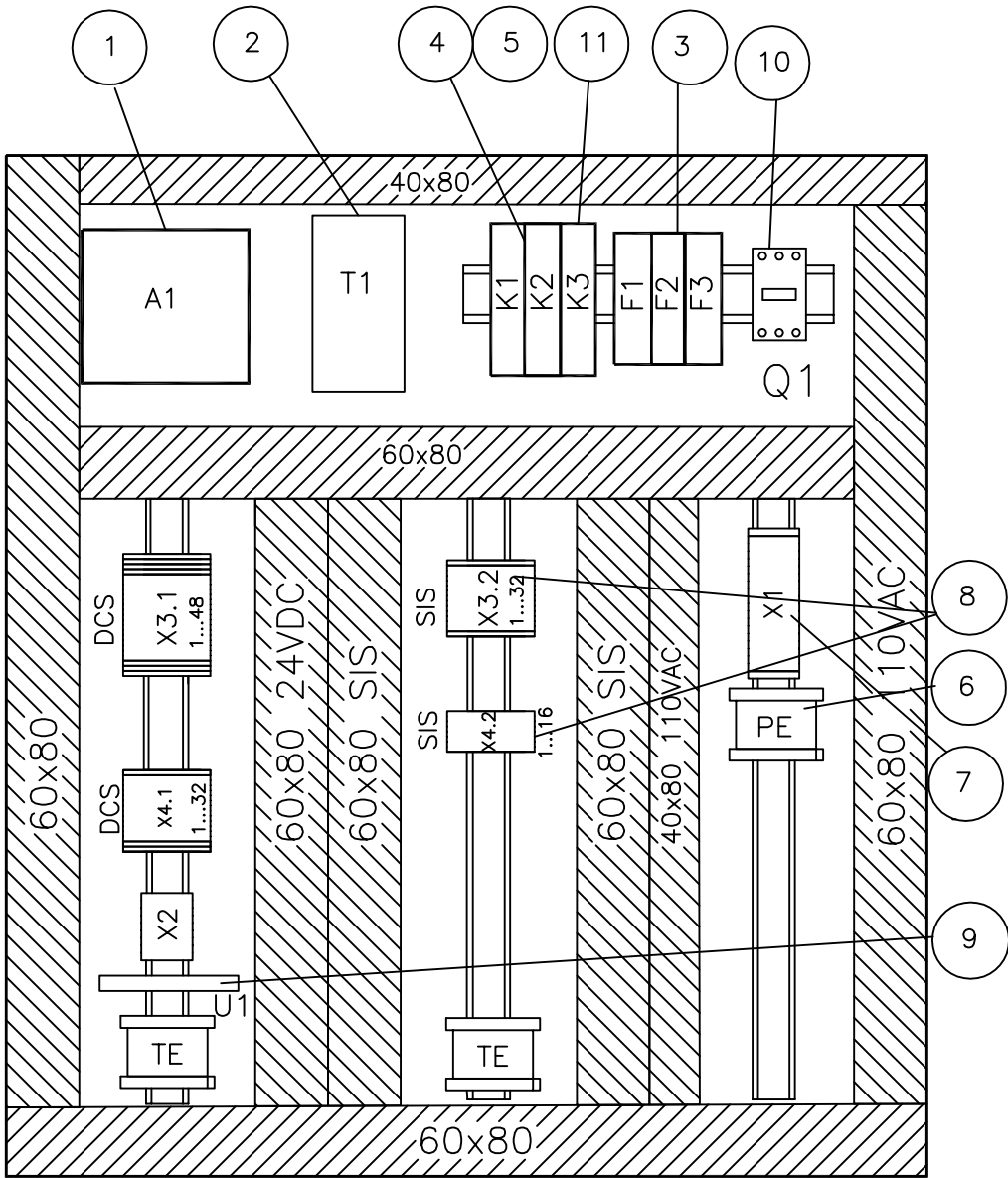
11	EMERGENCY STOP BUTTON	XB4-BS8445 +ZBY-9101	TELEMECANIQUE	1
10	FLAME INTENSITY GAUGE 4-20mA/0-100%	MW96420000000	GOSSEN	1
9	CABLE GLAND (METAL)	2411.8xx	RITTAL	
8	CLAMP	2433.000	RITTAL	4
7	LED PILOT LIGHT, GREEN	XB4BVB3	TELEMECANIQUE	4
6	LED PILOT LIGHT, YELLOW	XB4BVB5	TELEMECANIQUE	1
5	LED PILOT LIGHT,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



	NOME	DATA	ESCALA 1:1	FORMATO A3	TIPO DO DOC. AM	TAG OBJETO I-1412-QU-101
PROJ.	INSTA/JMö	4.4.2012	RECOVEY BOILER START-UP BURNER1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAM LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL			FOLHA 3
DES.						
VER.						REV.
APROV.						

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	64
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



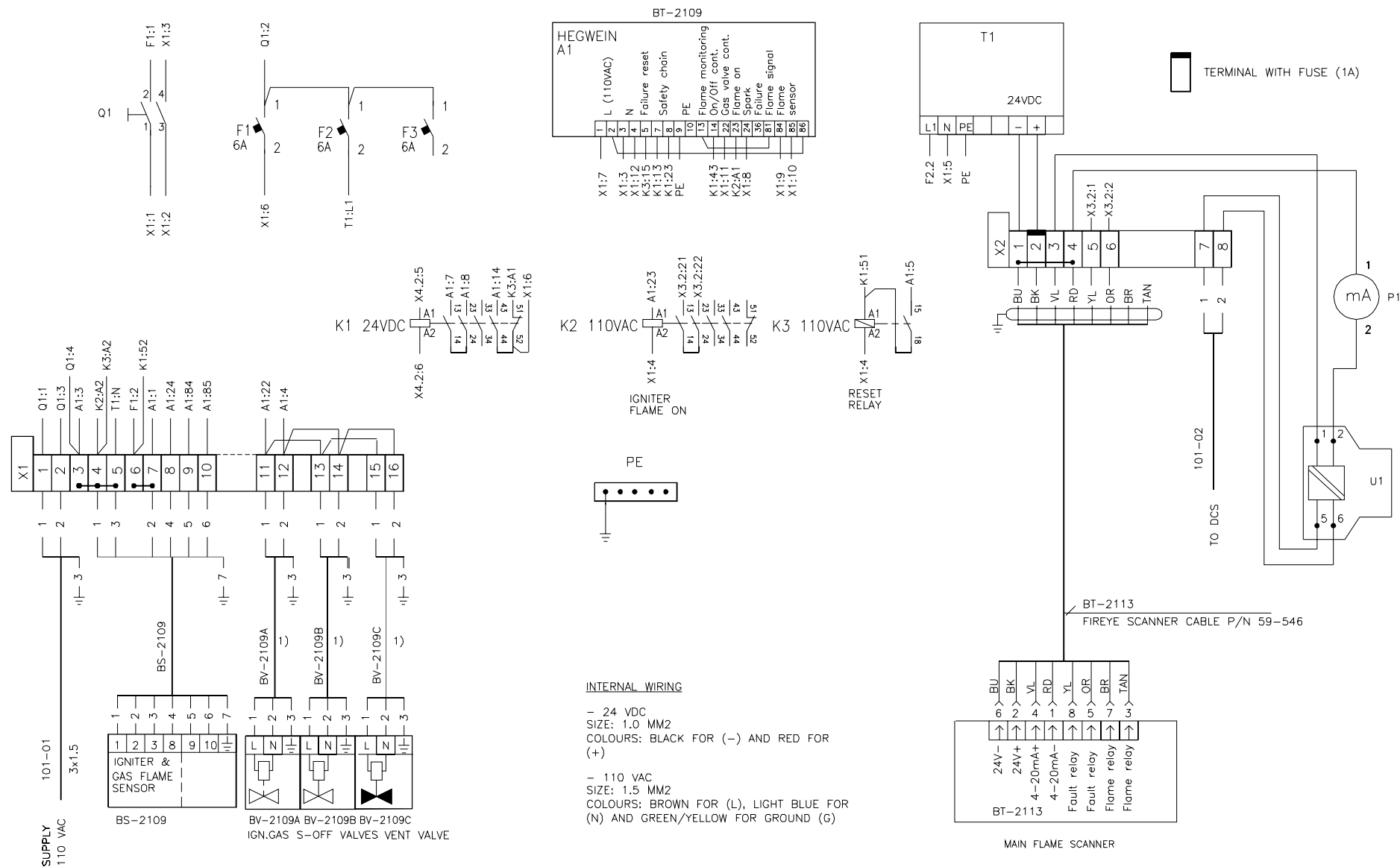
NOME	DATA	ESCALA	FORMATO	TIPO DO DOC.	TAG OBJETO
PROJ. INSTA/JM	4.4.2012	1:1	A3	AM	I-1412-QU-101
DES.					
VER.					
APROV.					

N° FORNECEDOR.	
SETOR	-

RECOVEY BOILER START-UP BURNER1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAM
LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL

FOLHA
4

REV.

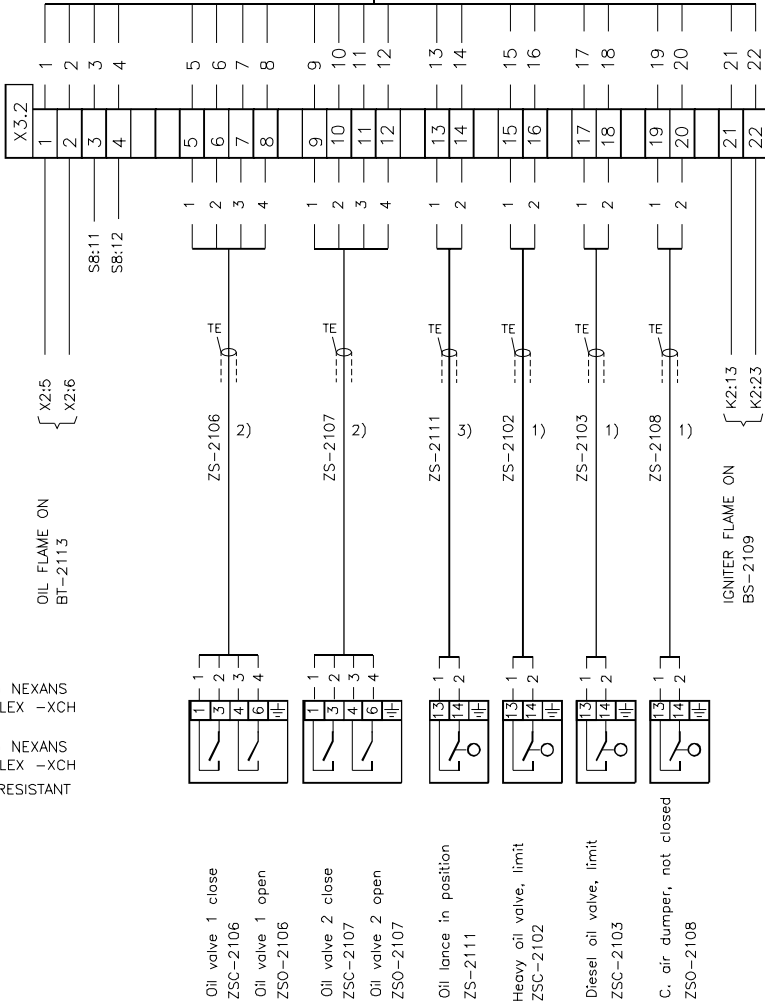
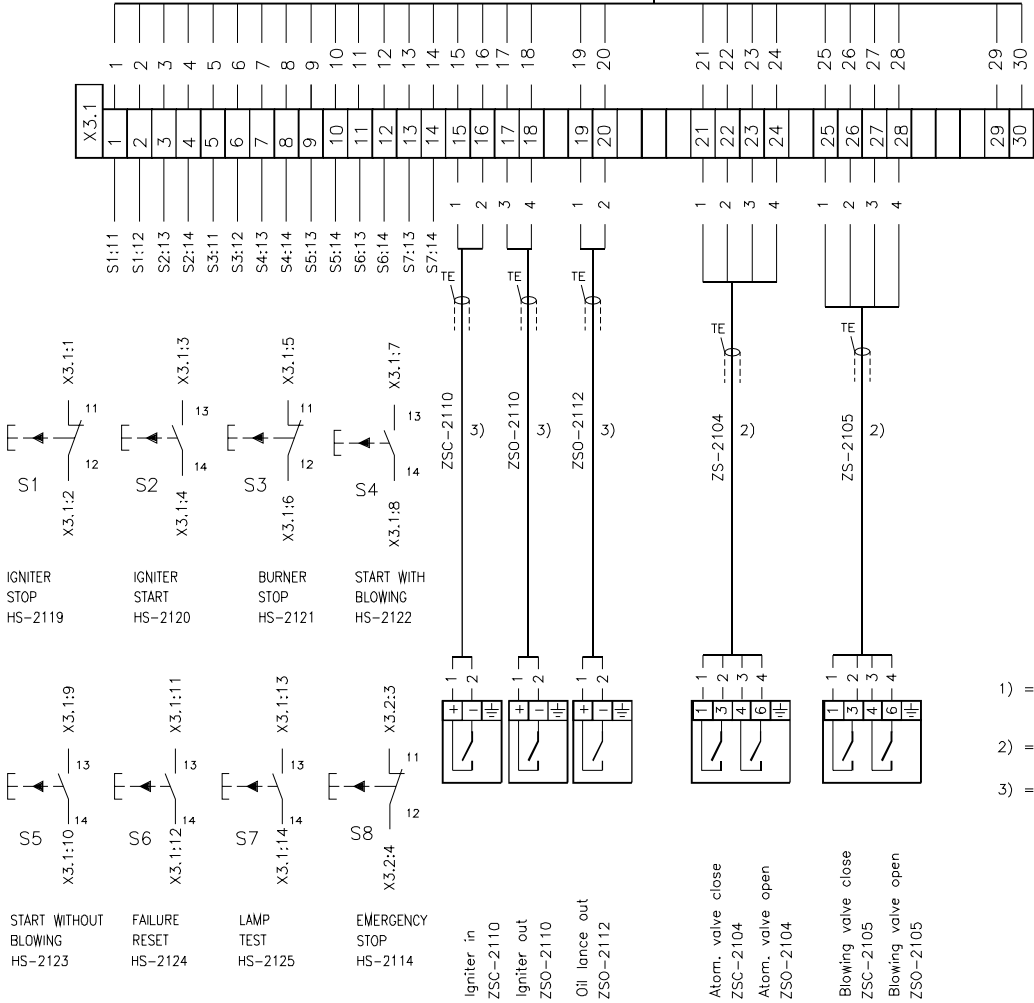




N° FORNECEDOR.	
SETOR	

NOME	DATA
PROJ. INSTA/JMö	4.4.2012
DES.	
VER.	
APROV.	

ESCALA 1:1	FORMATO A3	TIPO DO DOC. AM	TAG OBJETO I-1412-QU-101	
RECOVERY BOILER START-UP BURNER1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAM LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL				FOLHA 6
				REV.



TE



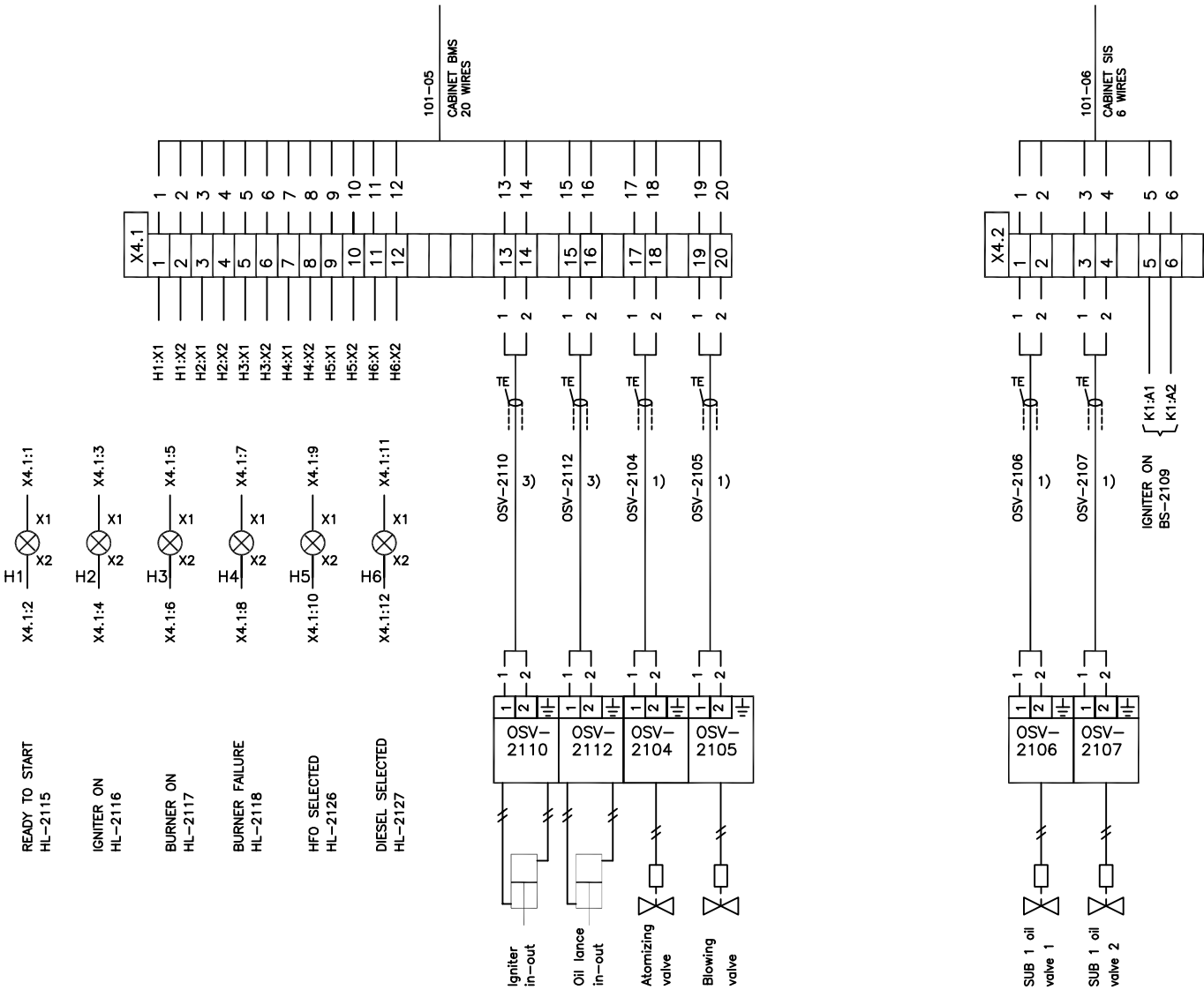
N° FORNECEDOR.
SETOR

	NOME	DATA
PROJ.	INSTA/JMä	4.4.2012
DES.		
VER.		
APROV.		

ESCALA 1:1
FORMATO A3
TIPO DO DOC. AM
TAG OBJETO I-1412-QU-101

RECOVEY BOILER START-UP BURNER1 LAYOUT AND WIRING DIAGRAM
LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL

FOLHA 7
REV.



TE
• • • • •