

RECOVERY BOILER
CNCG BURNER
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

U:\DIVA\Suzano - VLP\Metso_Logo_CMYK.png



Engenharia de Projetos - Unidade Maranhão



Nº SUZANO REV.

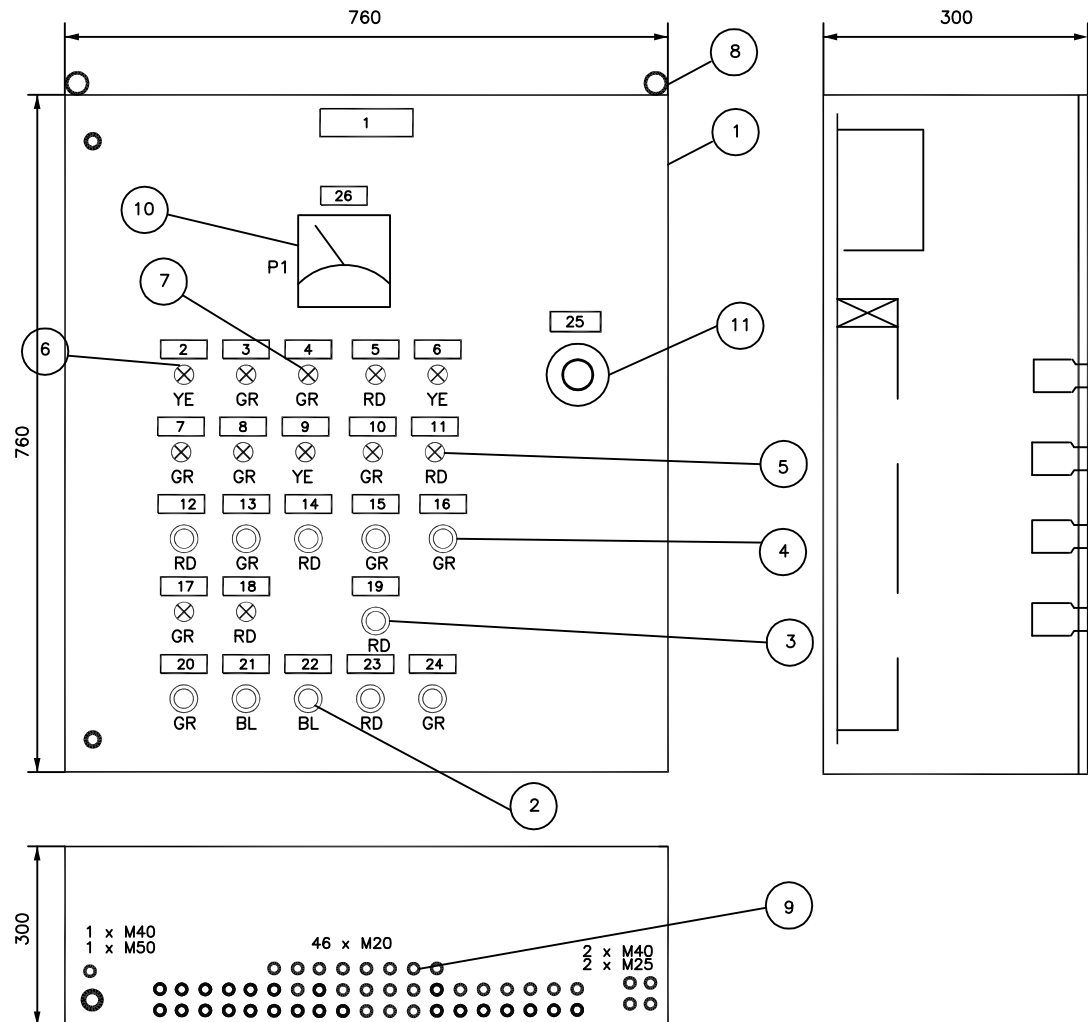
TÍTULO	RESP./TÍTULO/Nº CREA			
CNCG BURNER , LOCAL CONTROL BOX LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS RECOVERY BOILER	ESCALA	UNIDADE	PROJEÇÃO	FOLHA
	-	-	-	1
	Nº FORNECEDOR			REV.

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
	20.06.2011	JKUM	SVu	EKa	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	

			NOME	DATA	ESCALA 1:1	FORMATO A3	TIPO DO DOC. —	TAG OBJETO I-1412-QU-131	
		PROJ.							
		DES.	INSTA/JM8	24.4.2012	RECOVERY BOILER CNCG BURNER LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS LOCAL CONTROL BOX, DRAWING LIST				FOLHA 2
		VER.							REV.
—	SETOR		—	APROV.					



NAMEPLATES

No.	TEXT	SIZE	POS.
1	QU-131 CNCG BURNER	A	
2	OIL BURNER READY TO START	B	-H1
3	IGNITER ON	B	-H2
4	OIL BURNER ON	B	-H3
5	OIL BURNER FAILURE	B	-H4
6	CNCG BURNER RADY TO START	B	-H5
7	HFO SELECTED	B	-H8
8	DIESEL SELECTED	B	-H9
9	METHANOL READY TO START	B	-H10
10	METHANOL BURNER ON	B	-H11
11	METHANOL BURNER FAILURE	B	-H12
12	IGNITER STOP	B	-S1
13	IGNITER START	B	-S2
14	OIL BURNER STOP	B	-S3
15	OIL BURNER START WITH BLOWING	B	-S4
16	OIL BURNER START WITHOUT BLOWING	B	-S5
17	CNCG BURNER ON	B	-H6
18	CNCG BURNER FAILURE	B	-H7
19	CNCG BURNER STOP	B	-S6
20	RODDER START	B	-S7
21	FAILURE RESET	B	-S8
22	LAMP TEST	B	-S9
23	METHANOL BURNER STOP	B	-S10
24	METHANOL BURNER START	B	-S11
25	EMERGENCY STOP	B	-S12
26	FLAME INTENSITY OIL	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)

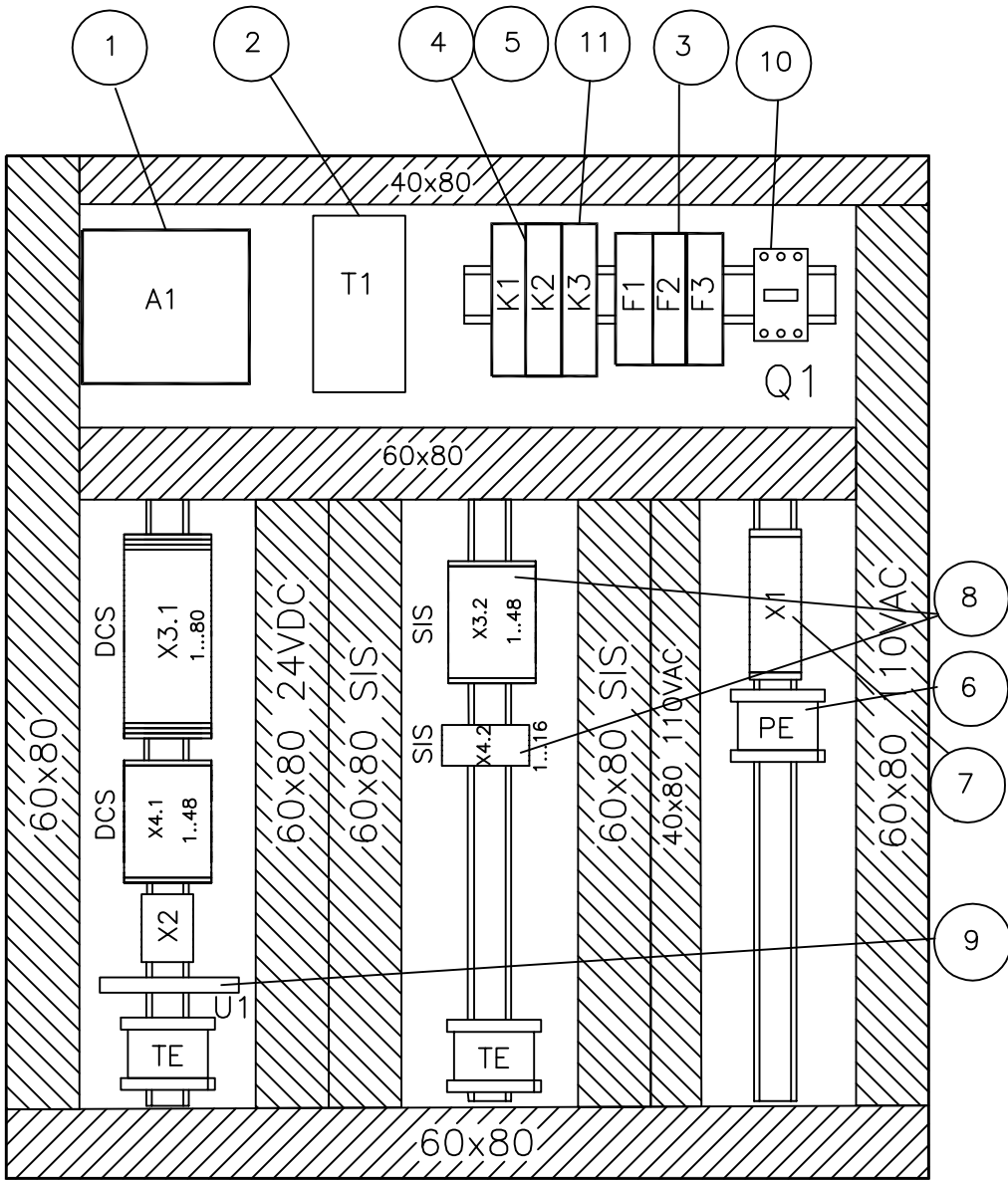
11	EMERGENCY STOP BUTTON	XB4-BS8445 +ZBY-9101	TELEMECANIQUE	1
10	FLAME INTENSITY GAUGE 4-20mA/0-100%	MW96420000000	GOSSEN	1
9	CABLE GLAND (METAL)	2411.8XX	RITTAL	
8	CLAMP	1594.000	RITTAL	4
7	LED PILOT LIGHT, GREEN	XB4BVB3	TELEMECANIQUE	3
6	LED PILOT LIGHT, YELLOW	XB4BVB5	TELEMECANIQUE	1
5	LED PILOT LIGHT, RED	XB4BVB4	TELEMECANIQUE	3
4	PUSH BUTTON, GREEN	XB4BA31	TELEMECANIQUE	3
3	PUSH BUTTON, RED	XB4BA42	TELEMECANIQUE	3
2	PUSH BUTTON, BLACK	XB4BA21	TELEMECANIQUE	2
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-131	FOLHA 3
PROJ.					RECOVERY BOILER CNCG BURNER LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS	
DES.	INSTA/JM8	24.4.2012			LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL	
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	96
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



N° FORNECEDOR.

SETOR

NOME

DATA

ESCALA
1:1

FORMATO
A3

TIPO DO DOC.
-

TAG OBJETO
I-1412-QU-131

PROJ.

DES.

VER.

APROV.

INSTA/JM8

24.4.2012

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

FOLHA
4

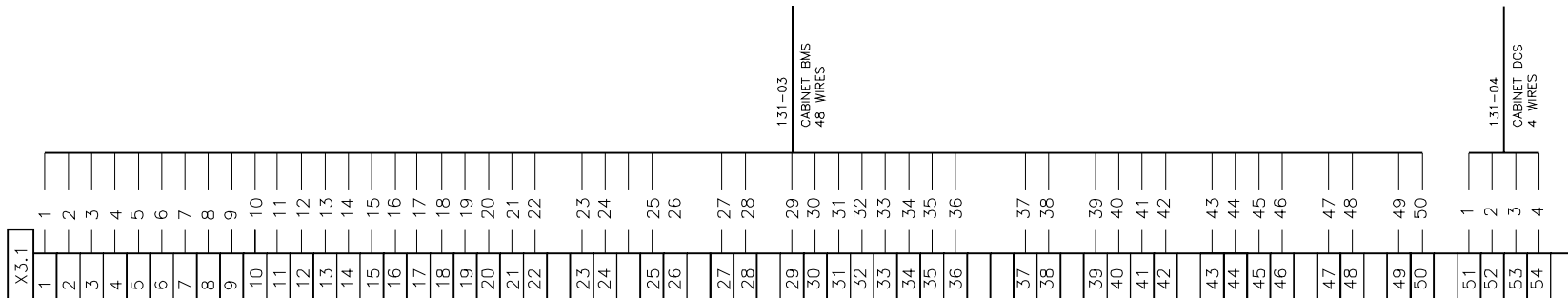
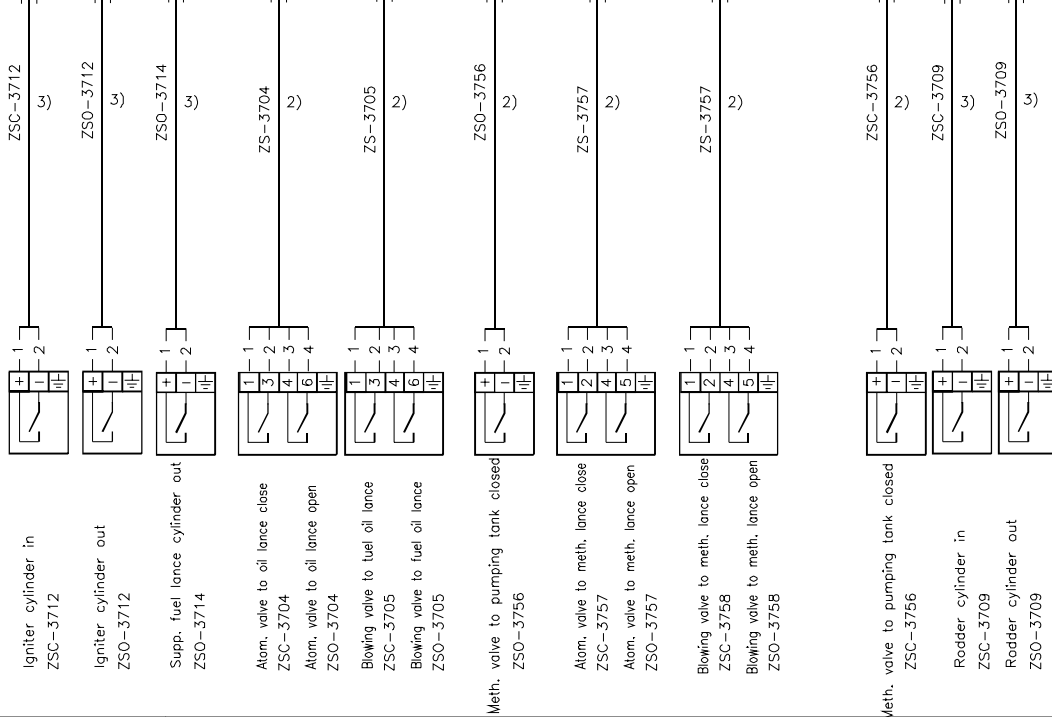
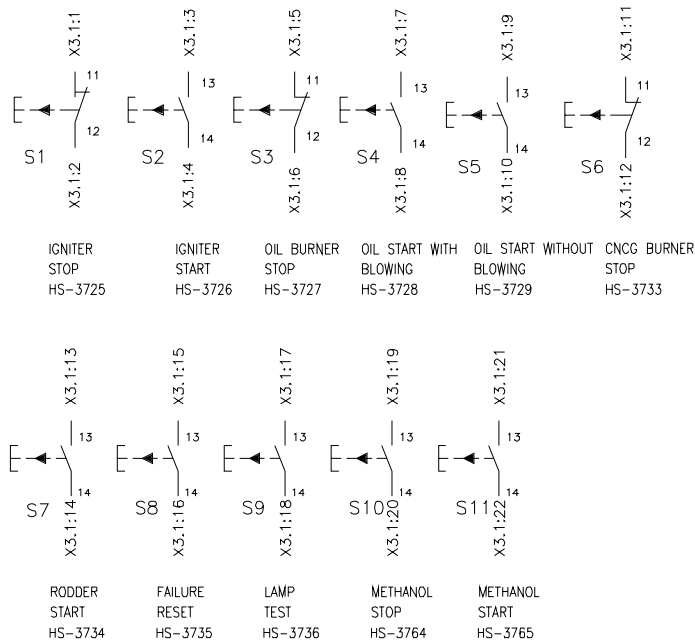
REV.



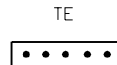
N° FORNECEDOR. SETOR

NOME DATA PROJ. DES. INSTA/JM8 24.4.2012 VER. APROV.

ESCALA 1:1 FORMATO A3 TIPO DO DOC. TAG OBJETO I-1412-QU-131 RECOVERY BOILER CNCG BURNER LAYOUT AND WIRING DIAGRAMS LOCAL CONTROL BOX, 110VAC IGNITER CONTROL FOLHA 6 REV.



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



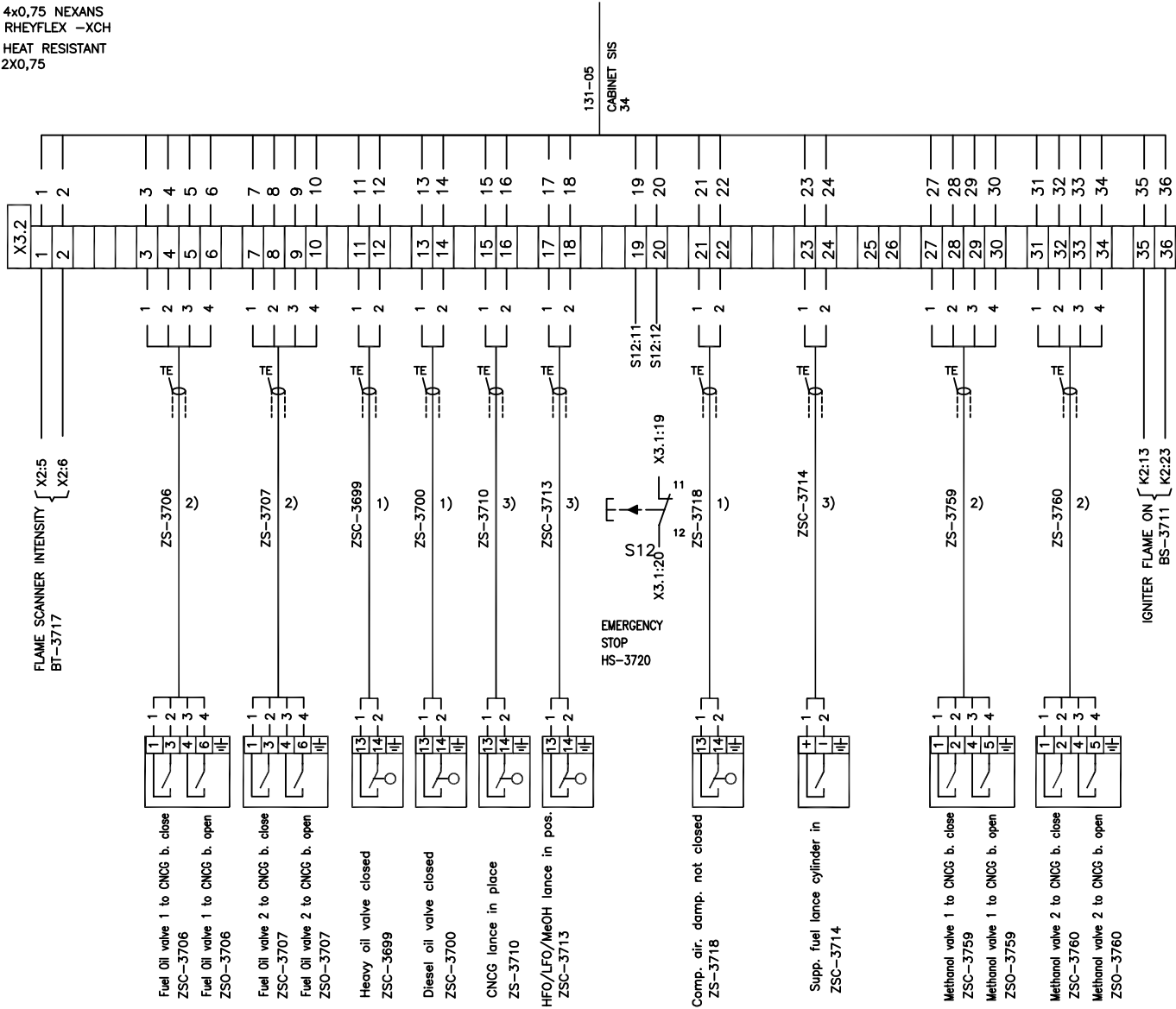


N° FORNECEDOR. _____
SETOR _____

PROJ.	NOME	DATA
DES.	INSTA/JM8	24.4.2012
VER.		
APROV.		

ESCALA	FORMATO	TIPO DO DOC.	TAG OBJETO	I-1412-QU-131
1:1	A3	-		
RECOVERY BOILER CNCG BURNER 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
DATA

ESCALA
1:1

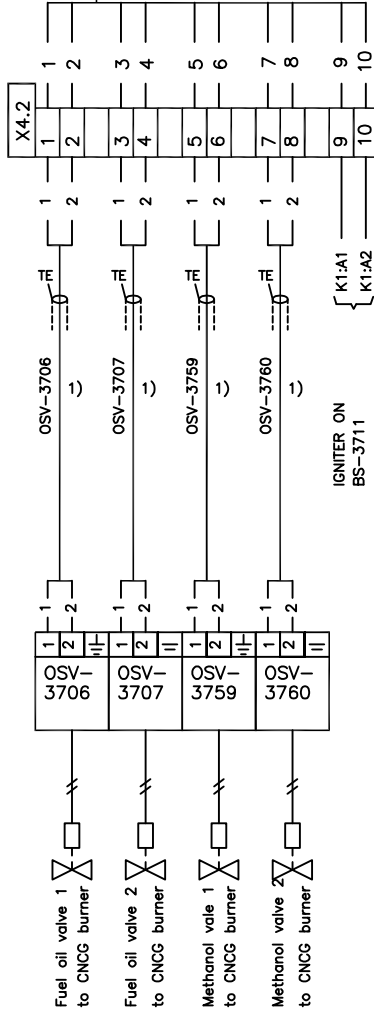
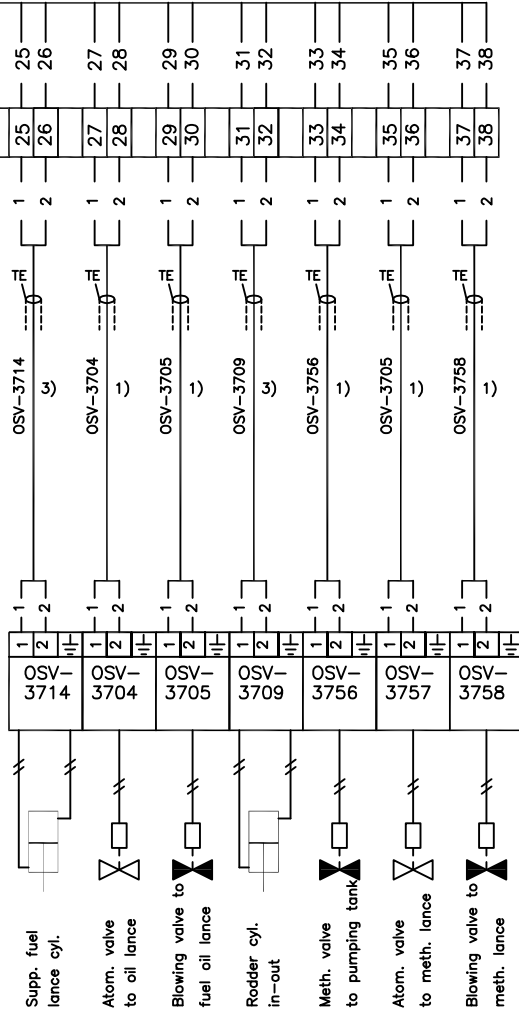
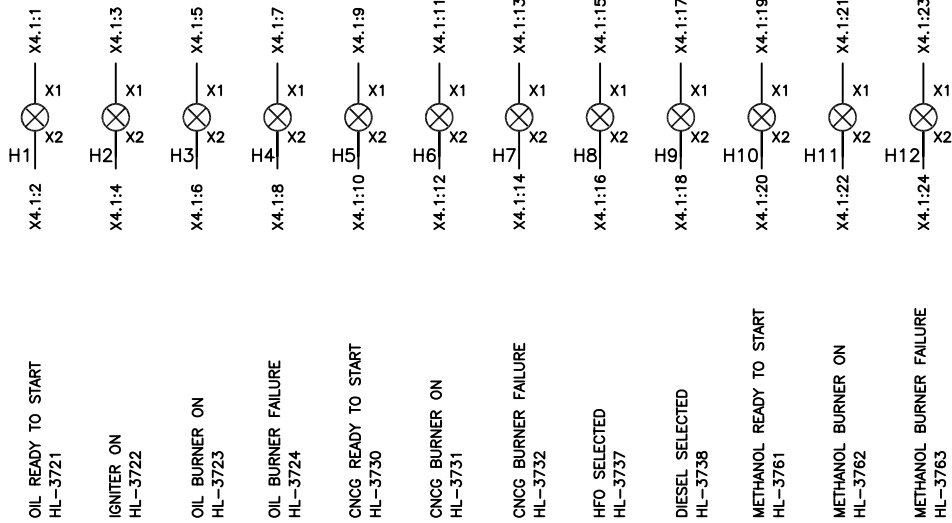
FORMATO
A3

TIPO DO DOC.
-

TAG OBJETO
I-1412-QU-131

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

FOLHA
8
REV.



TE
• • • • •

131-06
CABINET BMS
38 WIRES

131-07
CABINET SIS
10 WIRES