

# TEREX

## Roadbuilding

ENGENHARIA ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO

ESQUEMA ELETRICO PAINEL TRANSDUTOR CÉLULAS DE CARGA

TENSÃO DE COMANDO: 120 VCC  
ALIMENTAÇÃO CLP : 24VCC  
FREQUÊNCIA : 60 HZ

CLIENTE:

RUA COMENDADOR CLEMENTE CIFALI,530- DISTRITO INDUSTRIAL RITTER-CACHOEIRINHA / BRASIL  
CEP:94901-970, FONE (+55 51 )2125-6677  
[www.terexrb.com.br](http://www.terexrb.com.br)



**TEREX**  
Roadbuilding

PROJETO: CTEIXEIRA

REVISÃO: CTEIXEIRA

Descrição página:  
CAPA

Observações:

Desenho no.:  
50118774\_3

Data:  
06/04/2011

Projeto:

Equipamento:  
PAINEL TRANSDUTOR

Rev.:

Folha:

30

1

Total de folhas:  
13

Proxima folha:

2





# INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

## FABRICAÇÃO

## FABRICAÇÃO

## OPER/MANUT

## TRANSP/INSTAL

### IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- MONTAGEM CONFORME NORMA TÉCNICA
- APLICAÇÃO E INSTALAÇÃO CONFORME RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- INSPEÇÃO DE MONTAGEM CONFORME RESPECTIVO PROCEDIMENTO DE AREA DE ENGENHARIA TEREX.

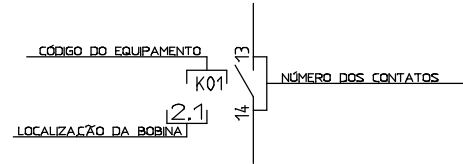
- ESTE É UM EQUIPAMENTO DE CONTROLE INDUSTRIAL, FALHAS DE OPERAÇÃO OU DE FUNCIONAMENTO PODEM CAUSAR DANOS A PESSOAS, MÁQUINAS OU PROCESSOS.
- É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA COMPLETA DOS MANUAIS E/OU CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO PARA SUA UTILIZAÇÃO

- ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER MANUSEADO, TRANSPORTADO COM O MÁXIMO DE CUIDADO, EVITANDO-SE QUEDAS, UMIDADE E TEMPERATURAS ELEVADAS, CASO CONTRÁRIO O EQUIPAMENTO PODERÁ SOFRER DANOS.
- APÓS O MANUSEIO DE TRANSPORTE E ANTES DA ENERGIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, VERIFIQUE OS PONTOS DE CONEXÕES ELÉTRICAS E FIXAÇÕES MECÂNICAS.

### LOCALIZAÇÃO DOS CONTATOS

PARA A LOCALIZAÇÃO DOS CONTATOS DE CADA CONTATOR, RELÉ OU QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO QUE COMUTE CONTATOS, É APRESENTADA UMA TABELA ONDE ESTÃO IDENTIFICADOS A PAGINA CORRESPONDENTE A CADA CONTATO TILIZADO, BEM COMO A RESPECTIVA COLUNA.

## NOTAS



### ALINHAMENTO ELÉTRICO PELO PONTO ELÉTRICO

ENDEREÇAMENTO DA FIAÇÃO	
FOLHA	COLUNA
2	1

NA	NF
10,2	10,3

NÚMERO FOLHA.COLUNA

### CÓDIGO DAS CORES

CLASSE	COR	SECCÃO
COMANDO	CINZA	INDICADO
NEUTRO	AZUL CLARO	INDICADO
TERRA	VERDE-VD/AM	INDICADO
24 VCC	VERMELHO	INDICADO
0VCC	AZUL CLARO	INDICADO
MED. CORR	AMARELO	INDICADO
MED. TEN	PRETO	INDICADO
ANALOGIC.	BLINDADO	INDICADO
FORÇA	PRETO	INDICADO

### CORES DAS BARRAS:

- FASE R: AZUL ESCURO
- FASE S: BRANCO
- FASE T: VIOLETA

PROJETO:	CETEIXEIRA
REVISÃO:	CETEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Observações:

Desenho no.:  
50118774\_3

Data:  
06/04/2011

Projeto:

Equipamento:  
PAINEL TRANSDUTOR

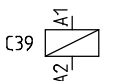
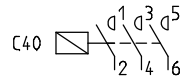
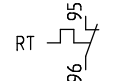
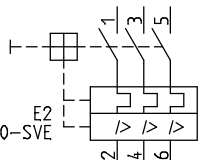
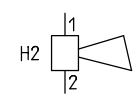

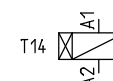
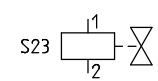
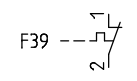
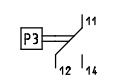
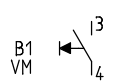
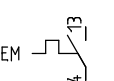
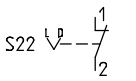
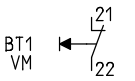
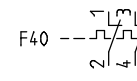
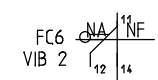


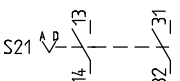


Rev.:  
30

Total de folhas:  
13

Folha:  
4

Proxima folha:  
5

# SIMBOLOGIA

ITEM	SIMBOLO	DESCRIÇÕES	ITEM	SIMBOLO	DESCRIÇÕES	ITEM	SIMBOLO	DESCRIÇÕES
1		BOBINA CONTATOR (SIMBOLO GERAL)	8		CONTATOR	15		CONTATO RELÉ TÉRMICO
2		DISJUNTOR MOTOR	9		BUZINA	16		SINALEIRO LÂMPADA
3		BOBINA RELÉ TEMPO	10		SOLENÓIDE	17		DISJUNTOR MONOPOLAR
4		PRESSOSTATO	11		BOTÃO NA	18		CONTATO TÉRMICO DISJUNTOR
5		CHAVE LIGA/DESLIGA	12		BOTÃO NF	19		DISJUNTOR BIPOLAR
6		FIM DE CURSO	13		CONTATO NA	20		CONTATO TEMPORIZADOR NA
7		CHAVE AUMENTA/DIMINUI	14		CONTATO NF	21		CONTATO TEMPORIZADOR NF

PROJETO: CTEIXEIRA  
 REVISÃO: CTEIXEIRA  
 APROVAÇÃO: FERNANDES



Descrição página:  
SIMBOLOGIA  
 Observações::

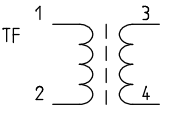
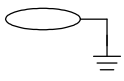
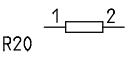
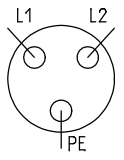
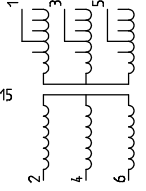

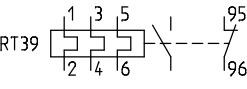
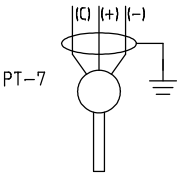
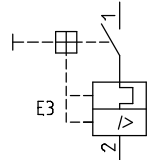
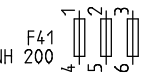
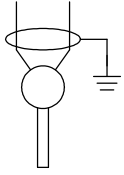
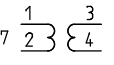
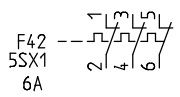
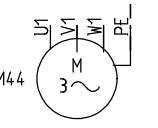

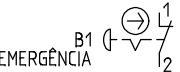
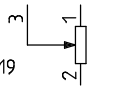

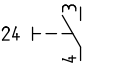
Desenho no.:  
50118774\_3  
 Data:  
06/04/2011

Projeto:  
 Equipamento:  
PAINEL TRANSDUTOR

Rev.: 30  
 Total de folhas: 13

Folha: 5  
 Proxima folha: 6

# SIMBOLOGIA

ITEM	SIMBOLO	DESCRIÇÕES	ITEM	SIMBOLO	DESCRIÇÕES	ITEM	SIMBOLO	DESCRIÇÕES
22		TRANSFORMADOR	29		REFERÊNCIA TERRA	36		RESISTOR
23		TOMADA 2P+PE	30		AUTO-TRANSFORMADOR	37		INVERSOR DE FREQUÊNCIA
24		RELÉ TÉRMICO	31		PT-100 3 fios	38		DISJUNTOR MOTOR MONOPOLAR
25		FUSIVEIS	32		PT-100 2 fios	39		TRANSFORMADOR ISOLADOR
26		DISJUNTOR TRIPOLAR	33		MOTOR TRIFÁSICO	40		BORNE COM FUSÍVEL
27		BOTÃO EMERGÊNCIA	34		POTENCIÔMETRO	41		
28		BORNE	35		CHAVE LIGA/DESLIGA	42		

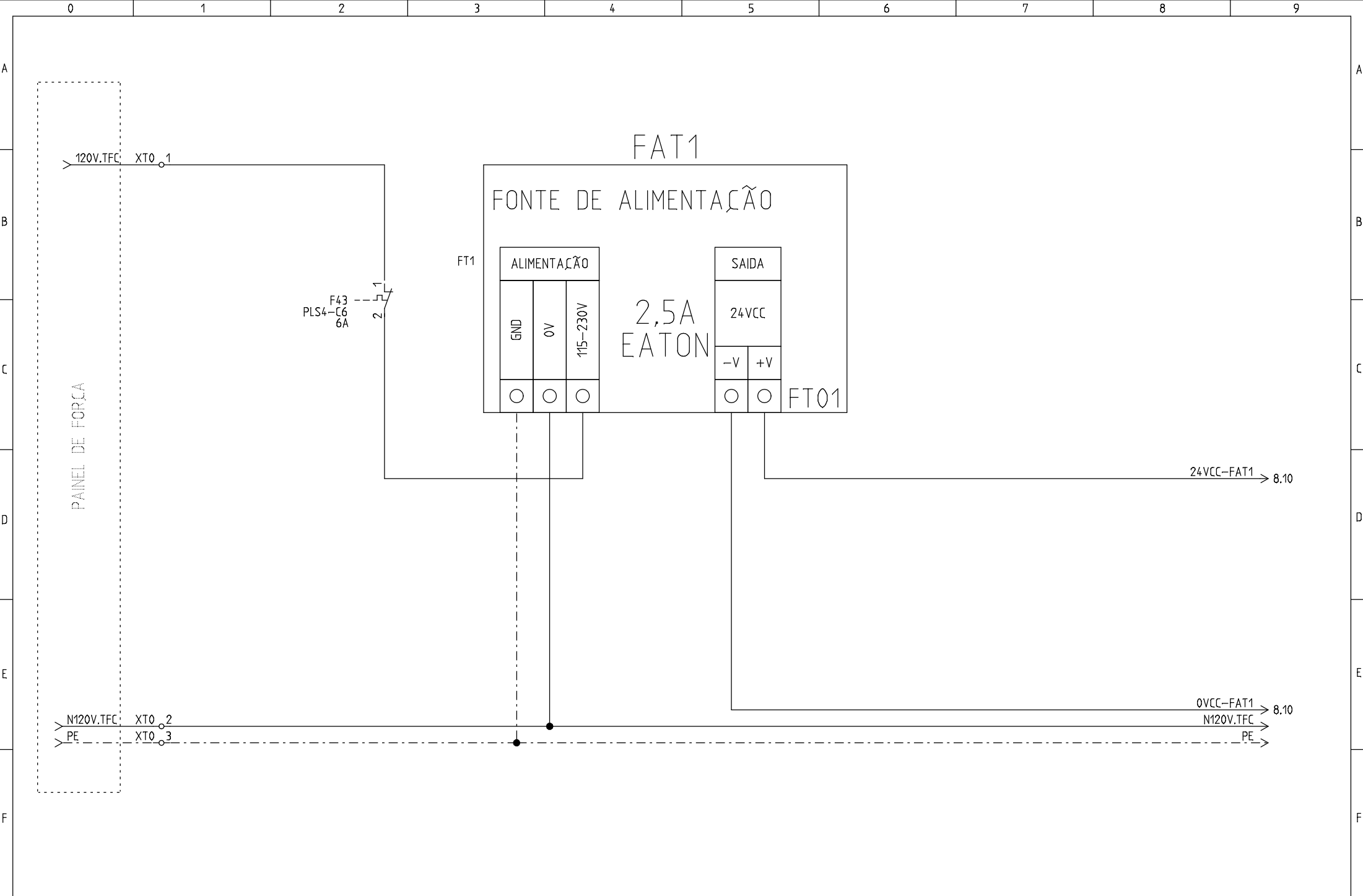
PROJETO:	CITEIXEIRA
REVISÃO:	CITEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página: SIMBOLOGIA	Desenho no.: 50118774_3
Observações::	Data: 06/04/2011

Projeto:	Rev.:
Equipamento: PAINEL TRANSDUTOR	30

Total de folhas: 13	Folha: 6
Proxima folha: 7	



PROJETO:	CTEIXEIRA
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
FONTE 2,5A

Observações::

Desenho no.:  
50118774\_\_3

Data:  
31/5/2012

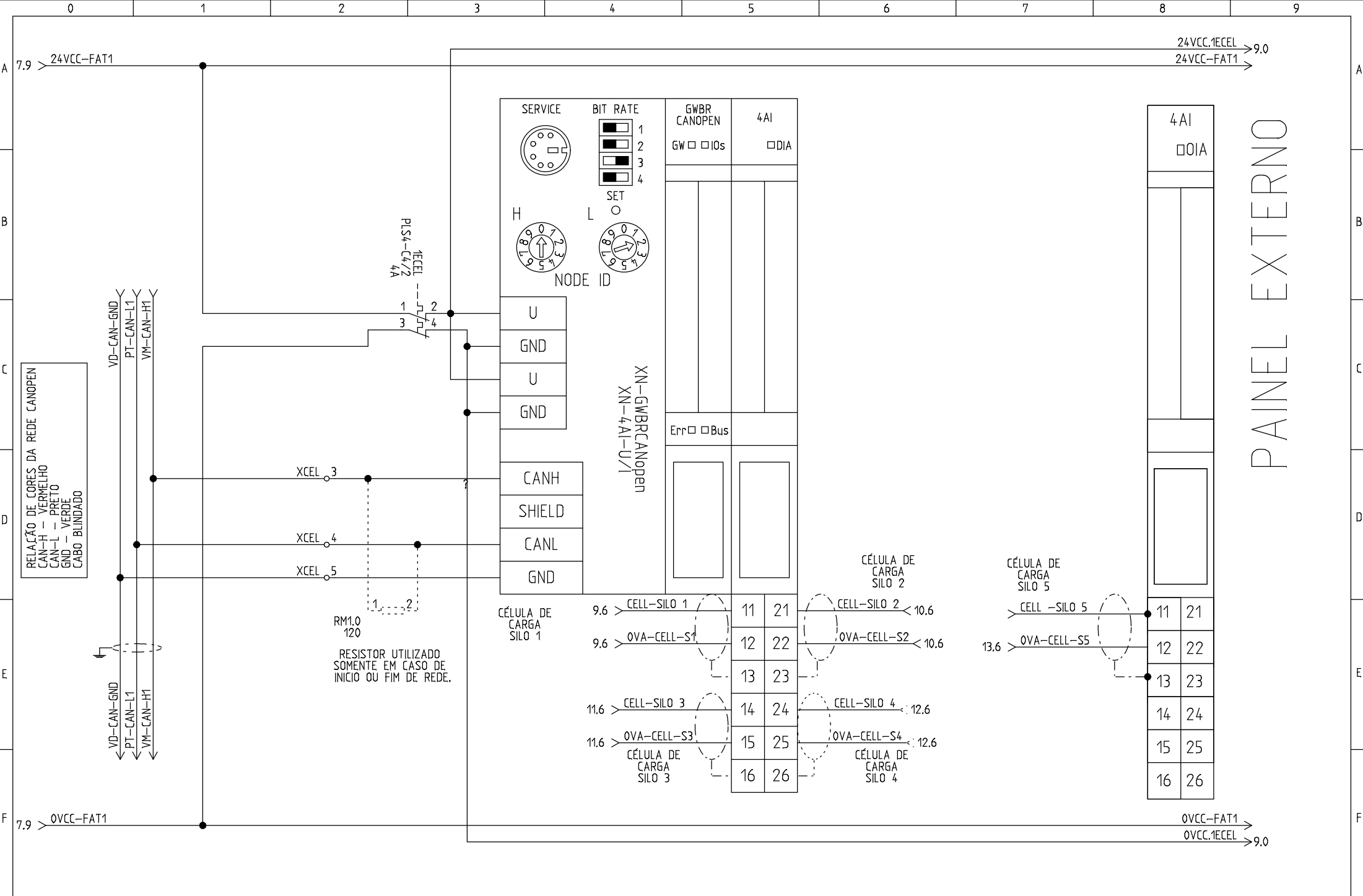
Projeto:  
Equipamento:  
PAINEL TRANSDUTOR

Rev.:  
3

Folha:  
7

Total de folhas:  
13

Proxima folha:  
8



PAINEL EXTERNO

PROJETO:	CTEIXEIRA
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
DIAGRAMA FUNCIONAL - MOD1.0

Observações::

Desenho no.:  
50118774\_3

Data:  
06/04/2011

Projeto:  
Equipamento:  
PAINEL TRANSDUTOR

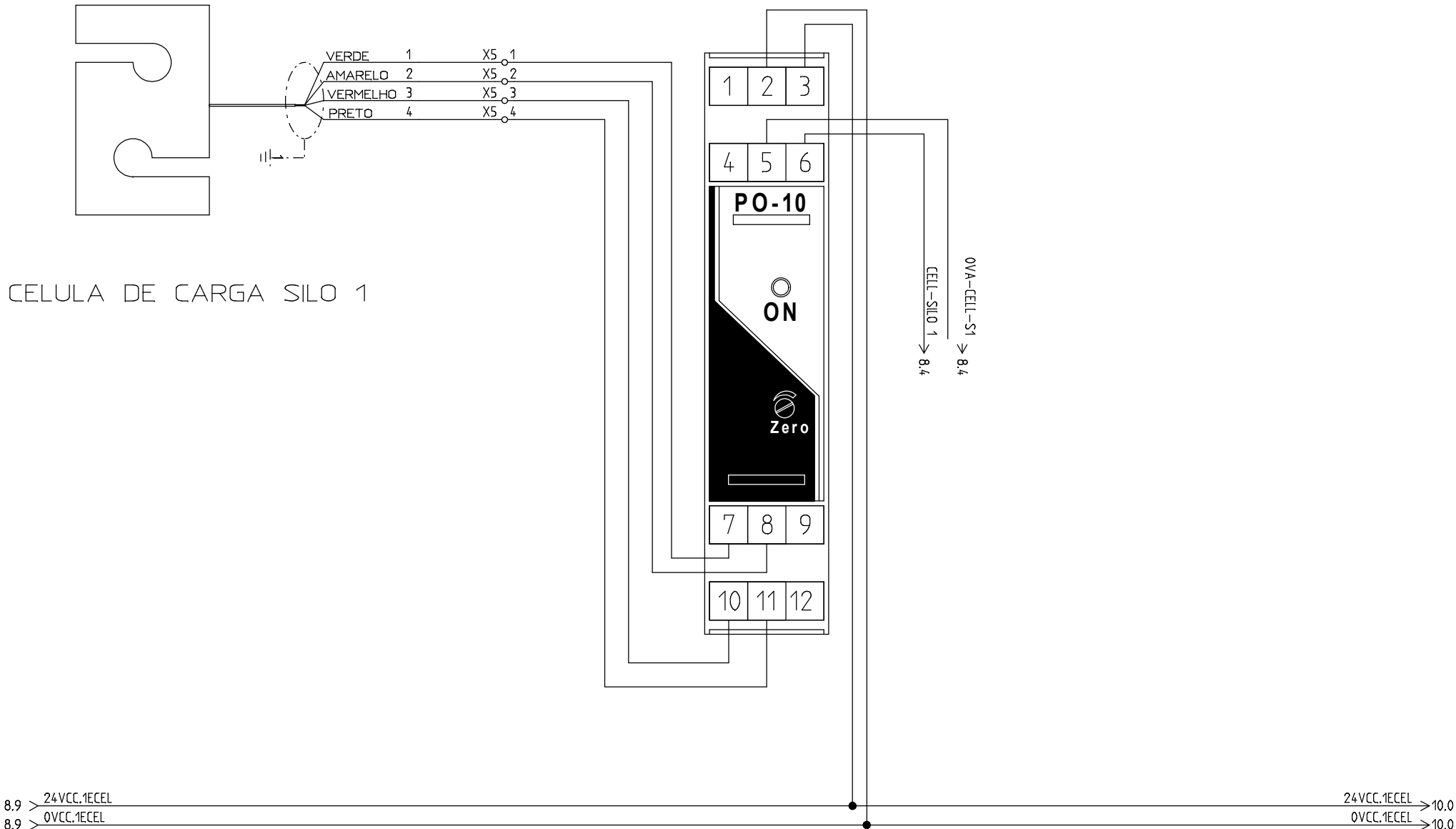
Rev.:  
30

Folha:  
8

Total de folhas:  
13

Proxima folha:  
9





PROJETO:	CTEIXEIRA
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
 DIAGRAMA FUNCIONAL - CÉLULA DE CARGA SILO 1

Observações:

Desenho no.:  
 50118774\_3

Data:  
 06/04/2011

Projeto:

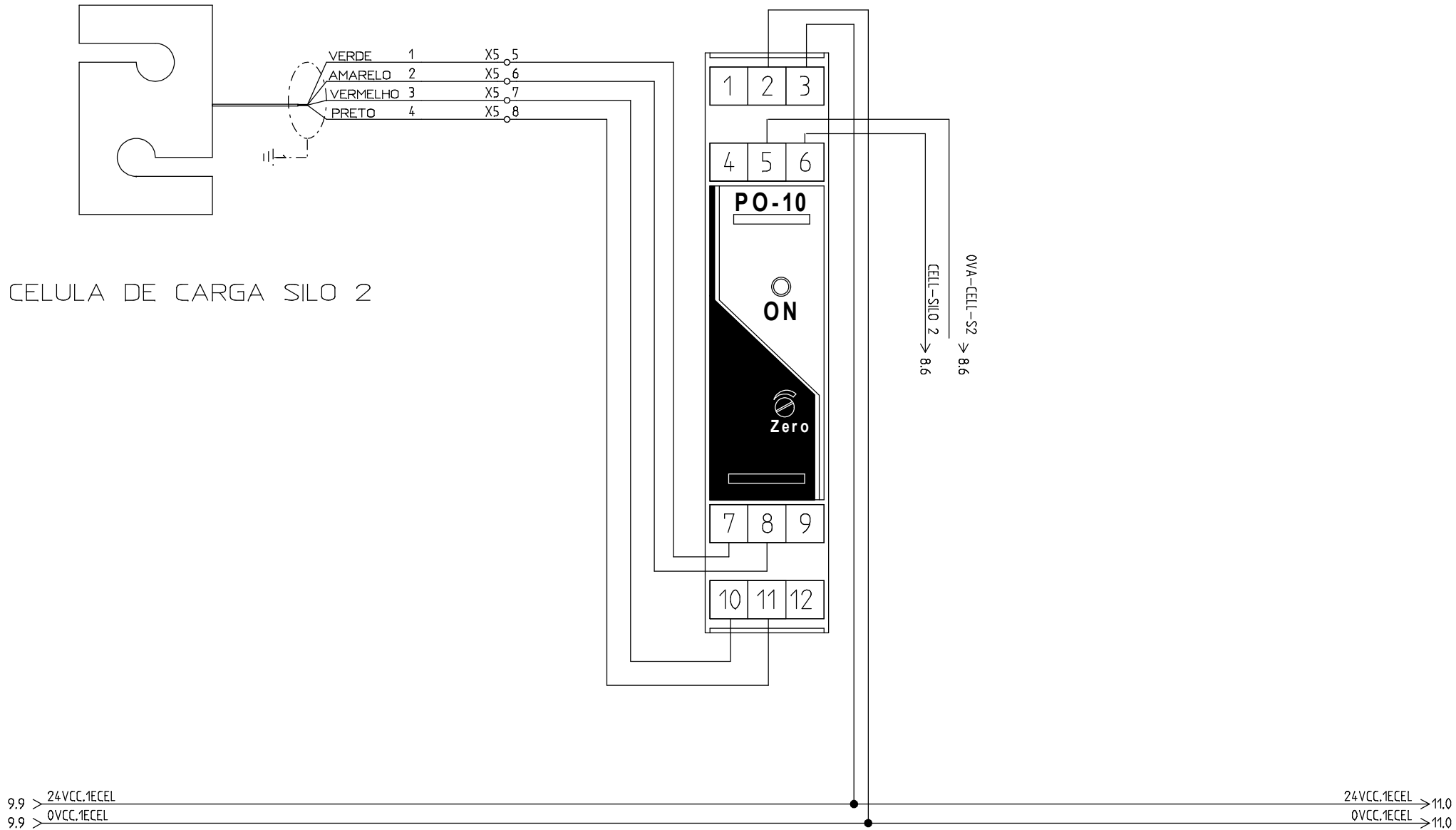
Equipamento:  
 PAINEL TRANSDUTOR

Rev.:  
 31

Folha:  
 9

Total de folhas:  
 13

Proxima folha:  
 10



PROJETO:	CTEIXEIRA
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
 DIAGRAMA FUNCIONAL - CÉLULA DE CARGA SILO 2

Observações:

Desenho no.:  
 50118774\_3

Data:  
 06/04/2011

Projeto:

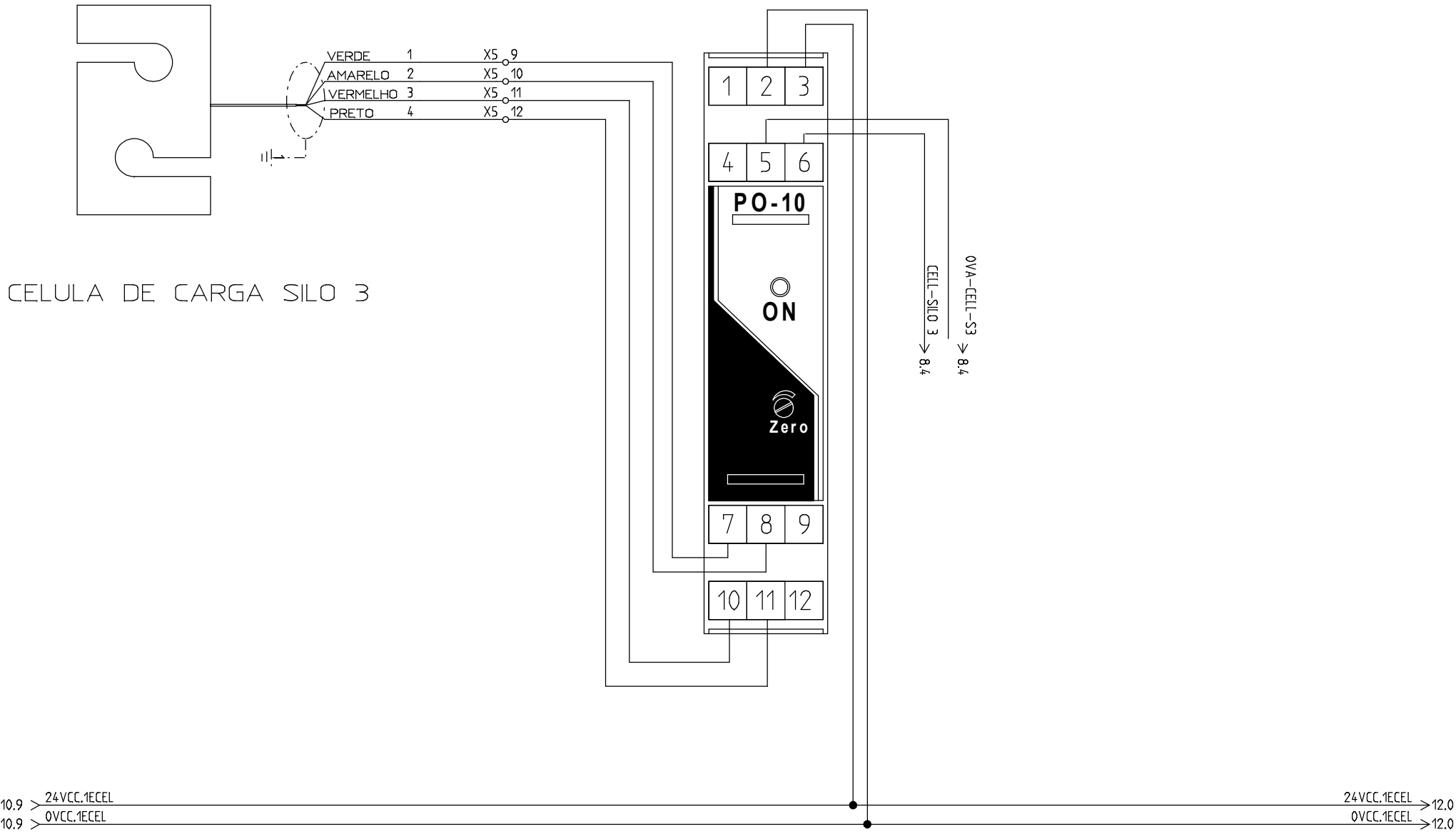
Equipamento:  
 PAINEL TRANSDUTOR

Rev.:  
 30

Folha:  
 10

Total de folhas:  
 13

Proxima folha:  
 11



10.9 > 24VCC.1ECEL  
 10.9 > 0VCC.1ECEL

12.0 > 24VCC.1ECEL  
 12.0 > 0VCC.1ECEL

PROJETO:	CTEIXEIRA
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
 DIAGRAMA FUNCIONAL - CÉLULA DE CARGA SILO 3

Observações:

Desenho no.:  
 50118774\_3

Data:  
 06/04/2011

Projeto:

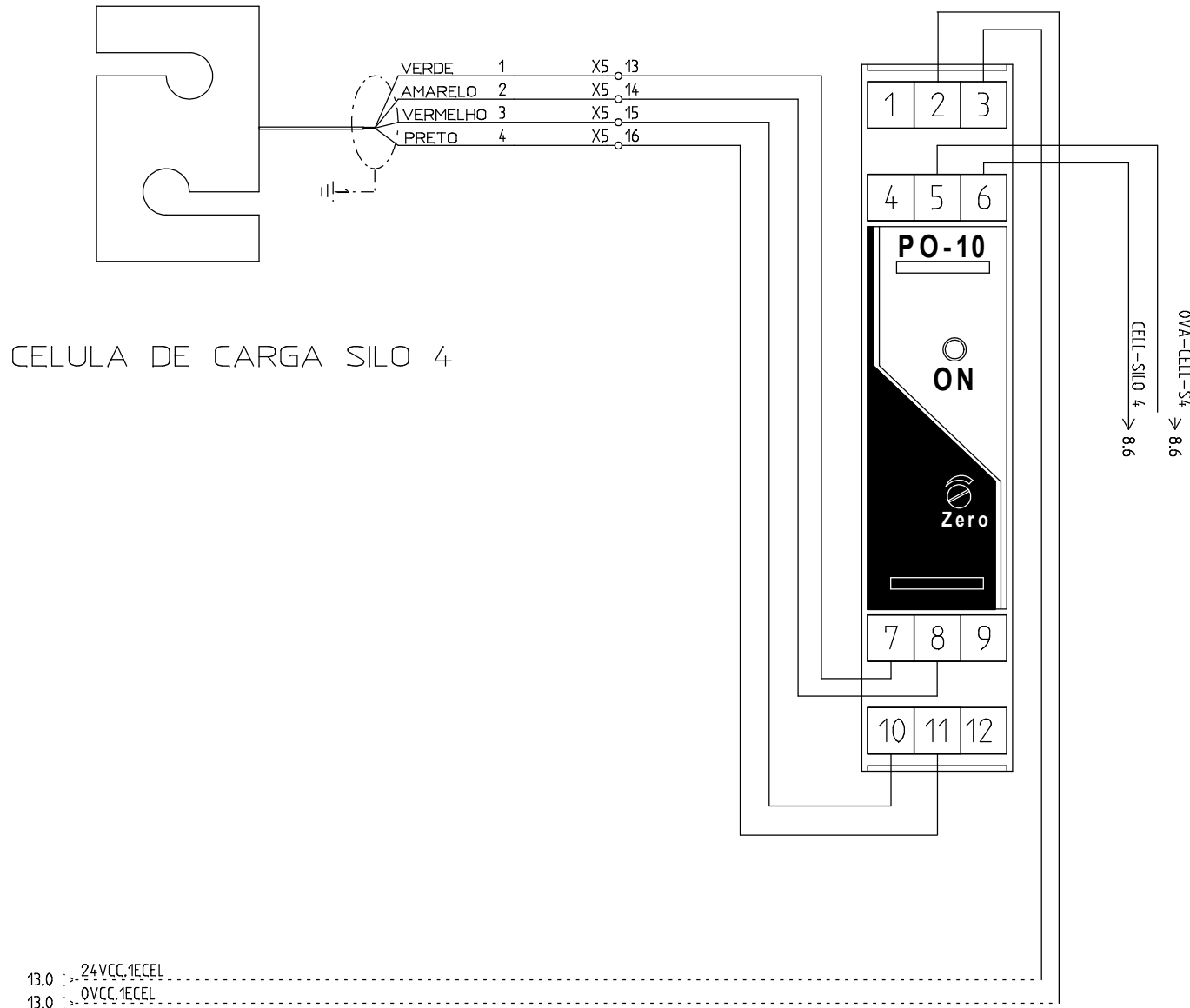
Equipamento:  
 PAINEL TRANSDUTOR

Rev.:  
 30

Folha:  
 11

Total de folhas:  
 13

Proxima folha:  
 12



OPCIONAL  
 PARA MAGNUM 80  
 PARA MAGNUM 120

PROJETO:	CTEIXEIRA
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
 DIAGRAMA FUNCIONAL - CÉLULA DE CARGA SILO 4

Observações:

Desenho no.:  
 50118774\_3

Data:  
 06/04/2011

Projeto:

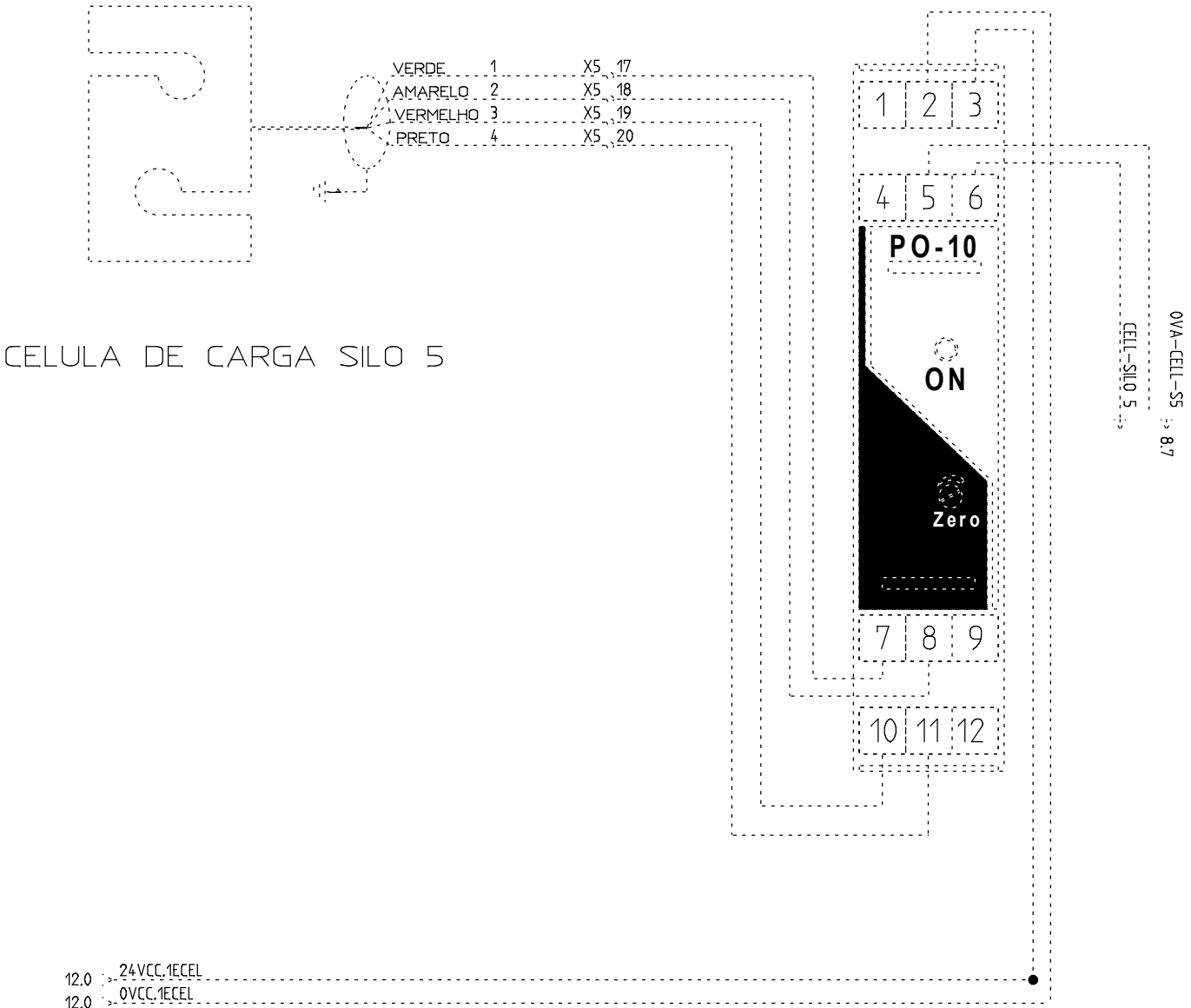
Equipamento:  
 PAINEL TRANSDUTOR

Rev.:  
 30

Folha:  
 12

Total de folhas:  
 13

Proxima folha:  
 13



CELULA DE CARGA SILO 5

OVA-CELL-S5 8.7  
CELL-SILO 5

OPCIONAL

PROJETO:	CTEIXEIRA
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
DIAGRAMA FUNCIONAL - CÉLULA DE CARGA SILO 5

Observações:

Desenho no.:	50118774_3	Projeto:	
Data:	31/5/2012	Equipamento:	PAINEL TRANSDUTOR

Rev.:	3	Folha:	13
Total de folhas:	13	Proxima folha:	