



CLIENTE : ME BLOCO K

NOME DO PAINEL : QDiX1/QDiY1




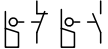



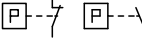



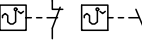
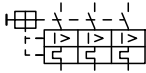


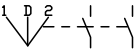
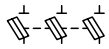



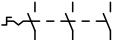











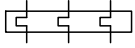



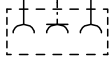





CÓPIA NÃO
CONTROLADA

					RESPONSÁVEL:	CLIENTE
						ME BLOCO K - BRASÍLIA - DF
					ENG. CESAR LUIZ FLORIANO CREA: RN 260973450-5	TÍTULO
						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DIAGRAMA QUADROS - QDiX/QDiY
R03	AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES)	15/06/2020	ELIZEU	MÁRCIO	 www.acecoti.com.br	DESENHO
R02	AS BUILT	28/11/2019	ELIZEU	MÁRCIO		FOLHA
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	24/06/2015	RICARDO	SÉRGIO C.		AB-ELE-005450-BLK-GER-F07-R03-DIAG QDiX-Y1 1/8
R00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2014	WILLIAM	VAGNER		REF.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHO	SOLICITADO		ESC. S/ESC.

[illegible]

CÓPIA NÃO CONTROLADA

						RESPONSÁVEL:	CLIENTE	
						 ENG. CESAR LUIZ FLORIANO CREA: RN 26093450-5	ME BLOCO K - BRASÍLIA - DF	
							TÍTULO	
							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DIAGRAMA QUADROS - QDIX/QDIY	
R03	AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES)	15/06/2020	ELIZEU	MÁRCIO			DESENHO	FOLHA
R02	AS BUILT	28/11/2019	ELIZEU	MÁRCIO			AB-ELE-005450-BLK-GER-F07-R03-DIAG QDIX-Y1	2/8
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	24/06/2015	RICARDO	SÉRGIO C.				
R00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2014	WILLIAM	VAGNER				
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHO	SOLICITADO	www.acecoti.com.br		REF.	ESC S/ES

	DISJUNTOR MONOFASICO		TRANSFORMADOR MONOFASICO		SIRENE		FIM DE CURSO
	DISJUNTOR BIFASICO		TRASFORMADOR DE CORRENTE		BOBINA DE CONTATOR		PRESSOSTATO
	DISJUNTOR TRIFASICO		VOLTIMETRO		BOBINA DO TEMPORIZADOR		TERMOSTATO
	DISJUNTOR MOTOR		AMPERIMETRO		CONTATO NORMALMENTE FECHADO		COMUTADORA 2 POSICOES + 0
	SECCIONADORA C/ FUSIVEL		COMUTADORA DE VOLT. E AMP.		CONTATO NORMALMENTE ABERTO		MOTOR TRIFASICO
	SECCIONADORA		CAPACITOR		CONTATO COM RETARDO NA ENERGIZACAO		MOTOR TRIFASICO 6 PONTAS
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL		DISPARADOR CAPACITIVO		CONTATO COM RETARDO NA DESENERGIZACAO		MOTOR MONOFASICO
	CONTATO DE FORÇA DO CONTATOR		DIODO		CONTATO DO RELE TERMICO		PROTETOR DE SURTO
	RELE TERMICO		BORNE		BOTAO PULSADOR		TERRA
	TOMADA 2P + T		SINALEIRO		BOTAO PULSADOR COM RETENCAO		
	FUSIVEL		PROGRAMADOR HORARIO		BOTAO PULSADOR COGUMELO		

CÓPIA NÃO CONTROLADA

R03	AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES)	15/06/2020	ELIZEU	MÁRCIO					
R02	AS BUILT	28/11/2019	ELIZEU	MÁRCIO					
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	24/06/2015	RICARDO	SÉRGIO C.					
R00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2014	WILLIAM	VAGNER					
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHO	SOLICITADO					

RESPONSÁVEL:

LUIZ FLORIANO
CREA: RN 260973450-5


www.acecoti.com.br

CLIENTE
ME BLOCO K - BRASÍLIA - DF

TÍTULO
**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA QUADROS - QDIX/QDIY**

DESENHO
AB-ELE-005450-BLK-GER-F07-R03-DIAG QDIX-Y1

FOLHA
3/8

REF.

ESC
S/ESC

A-CONSTRUÇÃO

1) Local de instalação

- ☐ Ao tempo ☒ Abrigado
☐ Indústria petroquímica ☐ Próximo ao mar
☐ Atmosfera poluída - gases presentes:

Temperatura ambiente Altitude 215 m
Max. 42 °C Min. -5 °C
Unidade Relativa Média: 80 %
Max. °C Min. °C

2) Tipo

- ☐ Metal clad ☒ Metal enclausurado

3) Painel

- ☒ Caixa de sobrepor ☐ Auto portante
☐ Caixa de embutir ☐

4) Grau de proteção

- ☐ IP 50 ☒ IP 54 s/ flange
☐ IP 54 c/ flange vedado

5) Norma

- ☒ NBR 6808 ☐ IEC 298
☐ NBR 6979 ☐

B-DETALHES CONSTRUTIVOS

1) Fecho superior

- ☐ Fenda ☐ Knob ☐ Universal
☐ Yale ☐ Cremona ☒ Borboleta

2) Fecho inferior

- ☐ Fenda ☐ Knob ☐ Universal
☐ Yale ☐ Cremona ☒ Borboleta

3) Acessórios

- ☐ Ventilação lateral ☒ Porta desenho
☐ Ventilação frontal ☐

4) Grades de proteção

- ☐ Pivotante ☐ Rasgo na porta
☐ Aparafusado ☐

5) Tipo de espelho em policarbonato

- ☒ Parcial (sobre o barramento)
☐ Inteírico

6) Bitola das chapas

- 6.1) Estrutura 6.2) Placa de montagem
☒ #14 ☒ #14
☐ #18 ☐ #18
☐ #20 ☐ #20

C-TRATAMENTO E PINTURA

1) Preparo da chapa

- ☒ Desengraxamento químico
☒ Decapagem a óleo
☒ Fosfatização

2) Pintura

- ☒ Eletrostática a pó
☐ Líquida

3) Cor

3.1) Estrutura

- ☐ Ral 2004
☐ Ral 7032
☒ Ral 9002
☐ Munsell N2,5
☐ Munsell N6,5
☐

3.2) Placa

- ☒ Ral 2004
☐ Ral 7032
☐ Ral 9002
☐ Munsell N2,5
☐ Munsell N6,5
☐

3.3) Espelho

- ☐ Ral 2004
☐ Ral 7032
☐ Ral 9002
☐ Munsell N2,5
☐ Munsell N6,5
☐

D-BARRAMENTO

1) Barramento principal

- ☐ Natural ☒ Prateado ☐

2) Barramento parcial

- ☐ Natural ☒ Prateado ☐

3) Conexão

- ☐ Natural ☒ Prateado ☐

4) Barra de neutro/terra

- ☐ Natural ☒ Prateado ☐

5) Isolação

- ☐ Espaguete ☒ Termocontrat ☐ Não

6) Identificação

- ☐ Pintado ☐ Faixa pintada
☐ Termo(pintado) ☐ Espaguete (colorido)
☐ Fita ☐ Não

Fases: R-Azul S-Branco T-Violeta
Neutro: Azul Claro Terra: Verde

E-ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO

1) Externas

- ☐ Acrílico ☒ PVC ☐ Alumínio
Fixação ☒ Coladas
☐ Rebitadas
☐ Aparafusadas
Fundo ☒ Preto ☐ Alumínio
Letras ☒ Brancas ☐ Baixo relevo

2) Internas

- ☐ Acrílico ☒ PVC ☐ Alumínio
Fixação ☒ Coladas
☐ Rebitadas
☐ Aparafusadas
Fundo ☒ Preto ☐ Alumínio
Letras ☒ Brancas ☐ Baixo relevo

F-FIACAO

1) Identificação

- ☒ Borne de equipamento
☐ Ponta elétrica
☐ Endereçamento
☐

2) Identificadoras

- ☒ Anilhas encaixáveis
☐ Spaguetti
☐ Sistema uni-mark
☐

3) Terminais

- ☒ Padrão
- Circuito de corrente - Forquilha
- Bornelras - Pino
- Bases diázed - Olhal

- ☐ Todos os circuitos - Olhal
(aonde os bornes dos equipamentos permitirem)

G-CONDUTORES

1) Circuito Força

Classe de encordoamento 5
Isolamento PVC 600 V 70 °C
Material Cobre
Cor Preto

2) Circuito Comando

Classe de encordoamento 5
Isolamento PVC 600 V 70 °C
Material Cobre

Cores (vide tabela abaixo)

		mm2	Cor		mm2	Cor
C A	Comando fase	1,0	VM	Positivo	1,5	AM
	Neutro	1,0	AZ/CL	Negativo	1,5	BR
	Retorno			Retorno		
	Volt. fase R	1,0	VM	Terra		
	Volt. fase S	1,0	VM			
	Volt. fase T	1,0	VM	Fase	1,5	CZ
	Terra	1,0	VD	Neutro	1,5	AM
	Amp. fase R	2,5	PT	Retorno	1,5	CZ
	Amp. fase S	2,5	PT			
	Amp. fase T	2,5	PT			
	Terra	2,5	VD			

H-EMBALAGEM

- ☒ Padrão ☐ Painel revestido com plástico bolha

- ☐ Especial

ANEXOS

- ☒ Sim -> Projeto ☐ Não

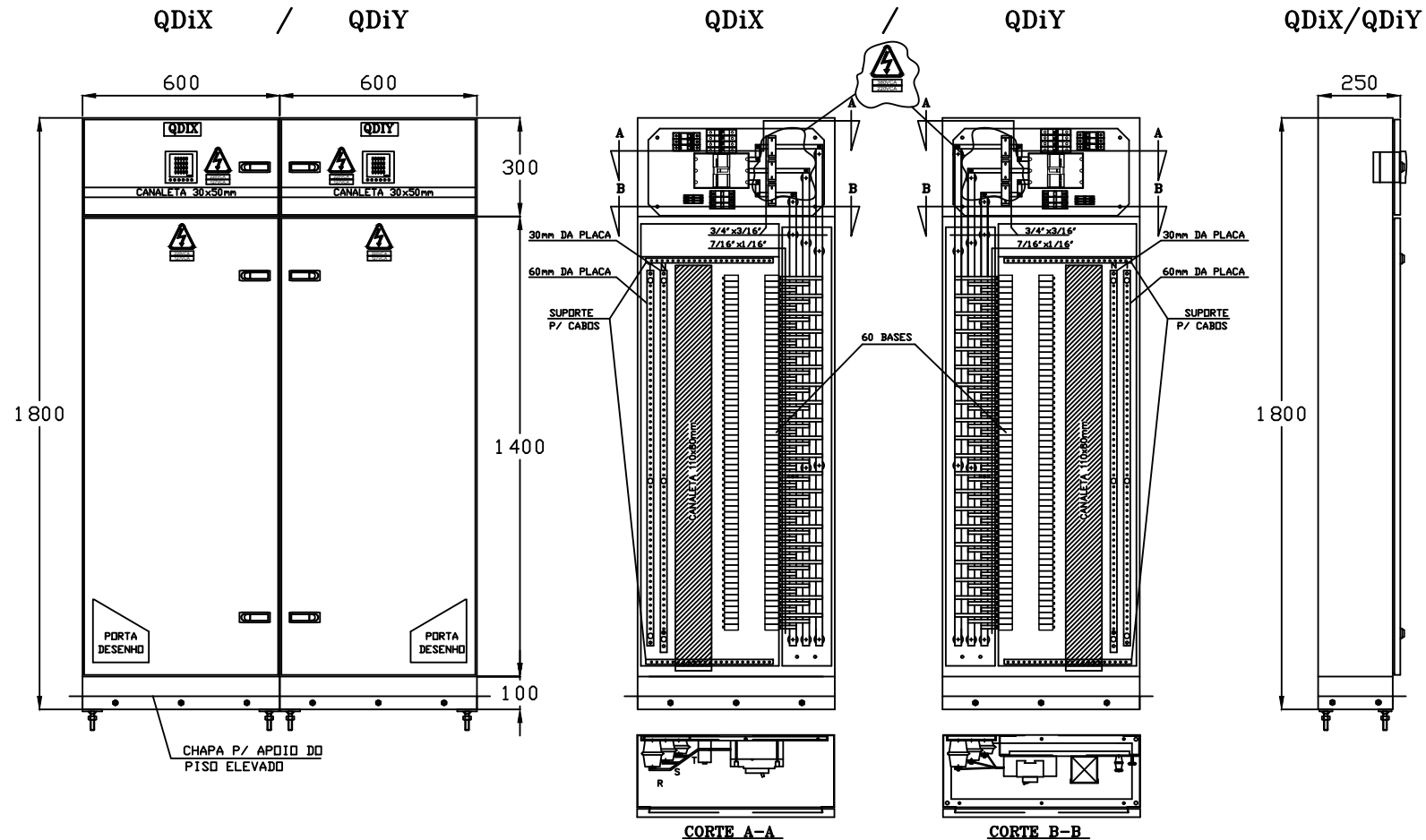
OBS.:

CÓPIA NÃO CONTROLADA

						RESPONSÁVEL:	CLIENTE
							ME BLOCO K - BRASÍLIA - DF
							TÍTULO
							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
							DIAGRAMA QUADROS - QDIX/QDIY
R03	AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES)	15/06/2020	ELIZEU	MÁRCIO			DESENHO
R02	AS BUILT	28/11/2019	ELIZEU	MÁRCIO			FOLHA
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	24/06/2015	RICARDO	SÉRGIO C.			AB-ELE-005450-BLK-GER-F07-R03-DIAG QDIX-Y1
R00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2014	WILLIAM	VAGNER			4/8
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHO	SOLICITADO			REF.
							ESC

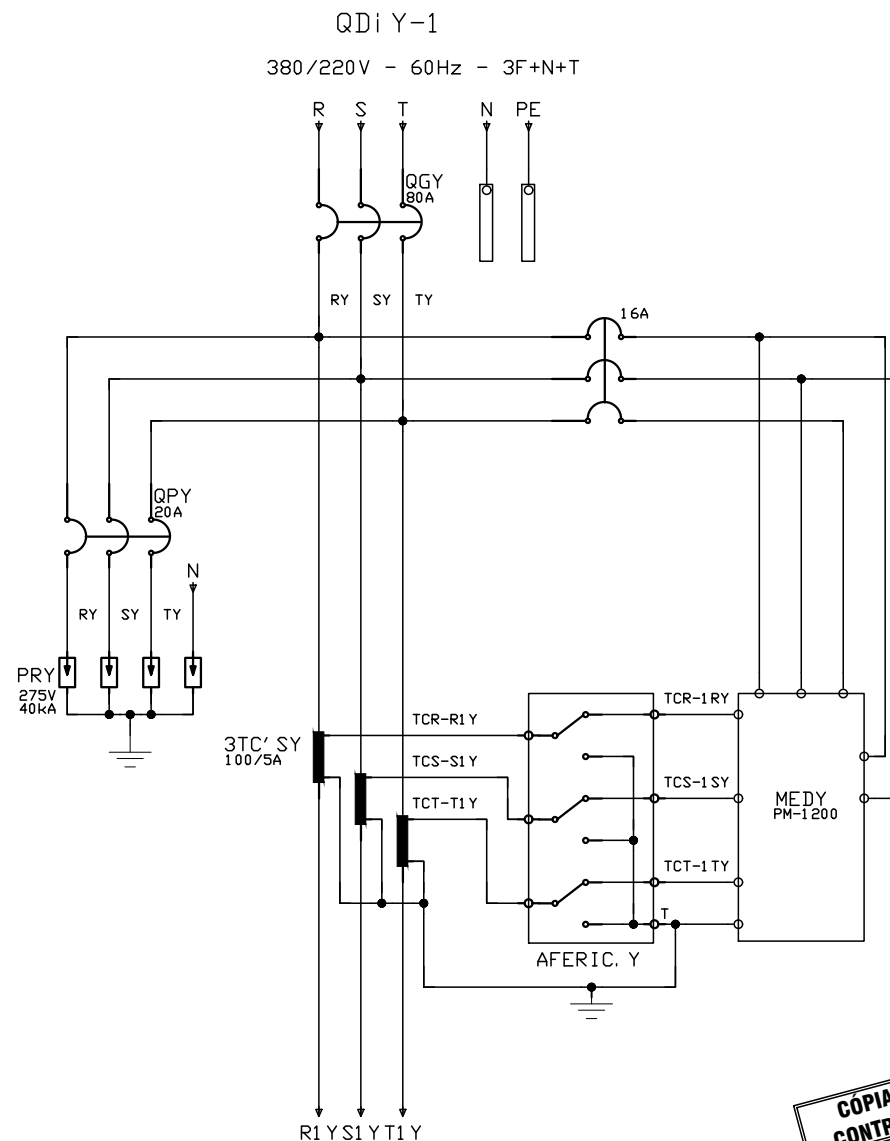
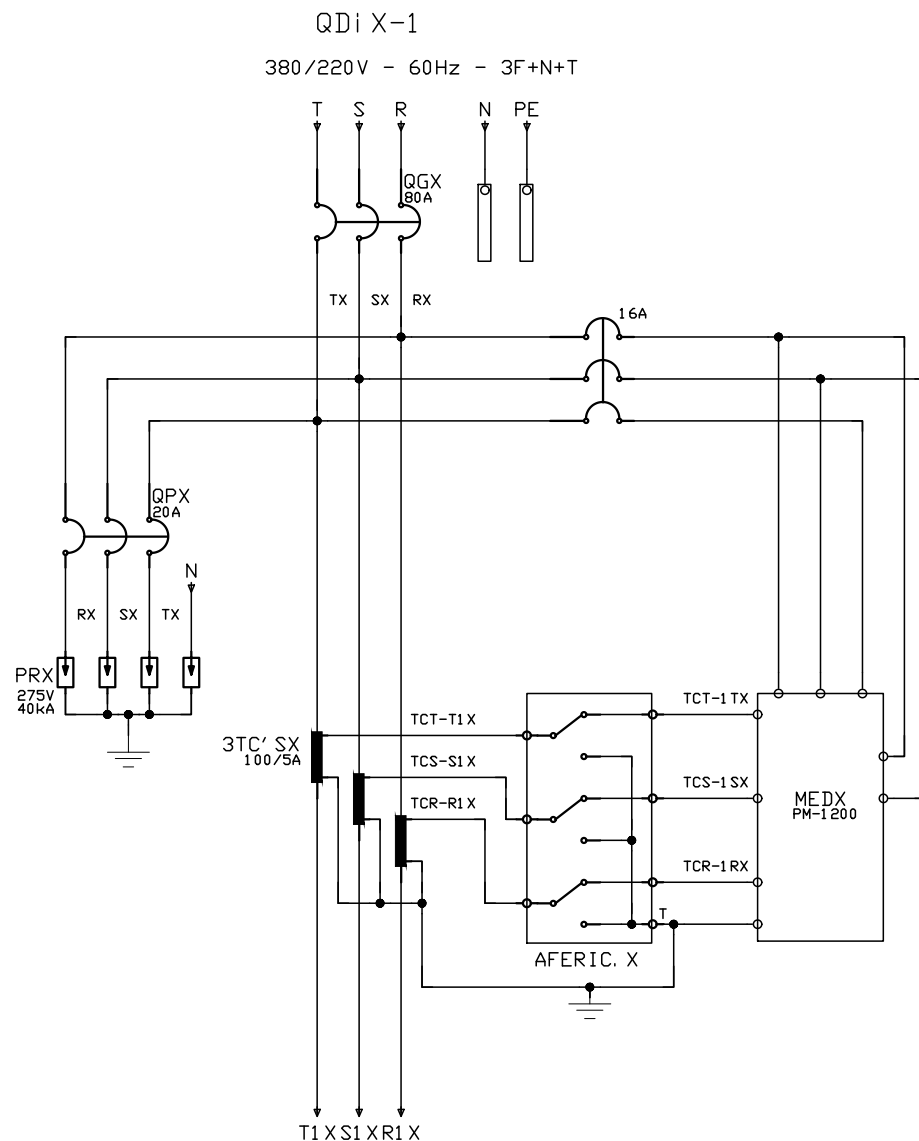
aceco TI

www.acecoti.com.br



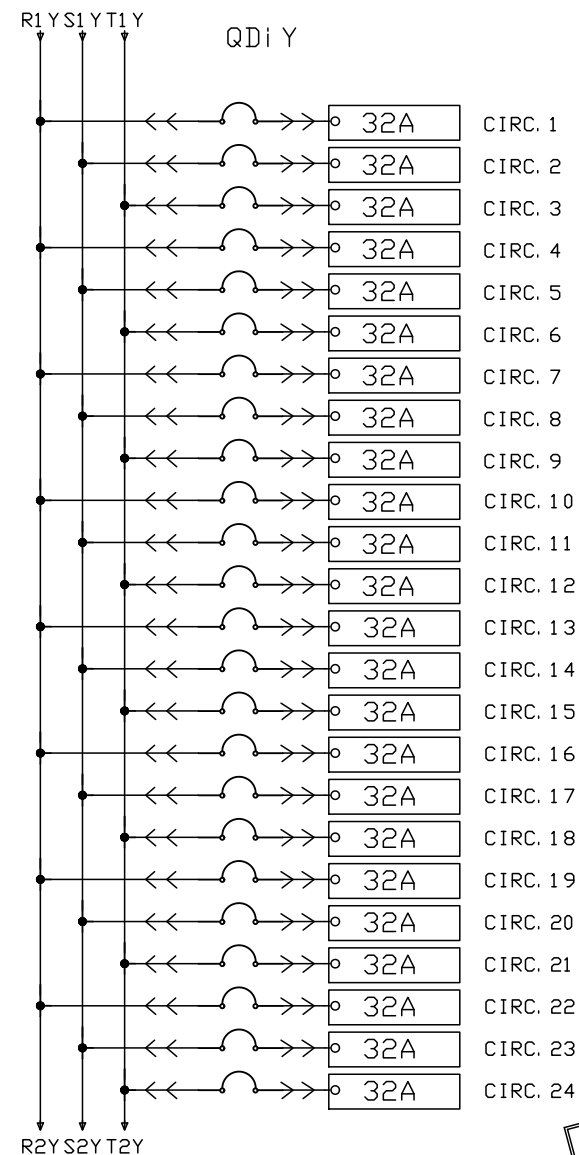
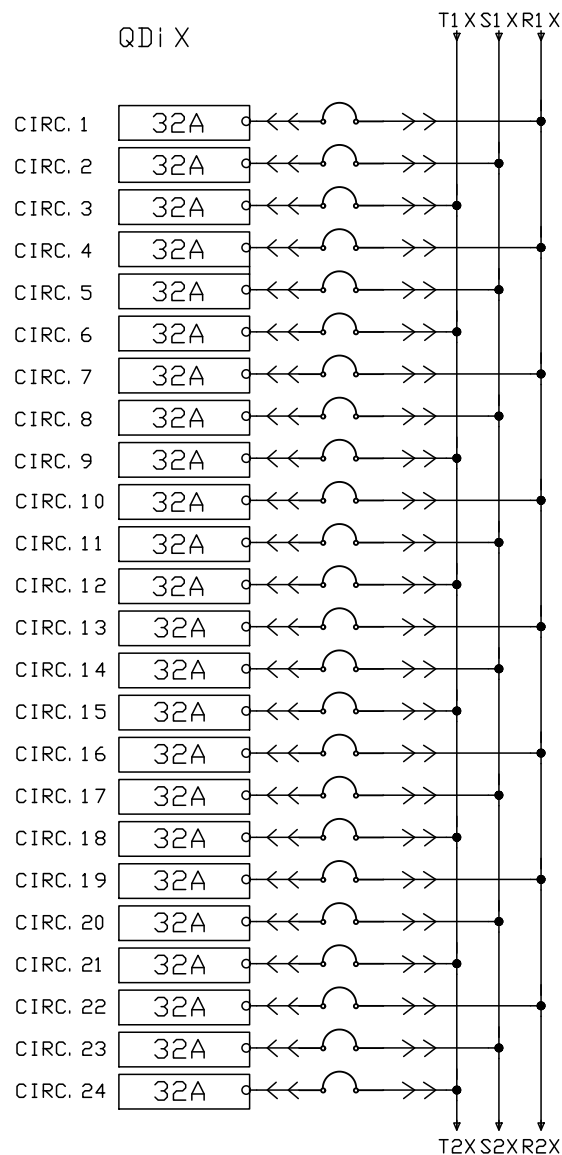
CÓPIA NÃO CONTROLADA

						RESPONSÁVEL:	CLIENTE
							ME BLOCO K - BRASÍLIA - DF
						ENGENHEIRO LUIZ FIORIANO CREA: RN 260973450-5	TÍTULO
							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DIAGRAMA QUADROS - QDiX/QDiY
R03	AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES)	15/06/2020	ELIZEU	MÁRCIO			DESENHO
R02	AS BUILT	28/11/2019	ELIZEU	MÁRCIO			AB-ELE-005450-BLK-GER-F07-R03-DIAG QDiX-Y1
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	24/06/2015	RICARDO	SÉRGIO C.			FOLHA
R00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2014	WILLIAM	VAGNER			5/8
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHO	SOLICITADO			ESC
						www.acecoti.com.br	S/ESC



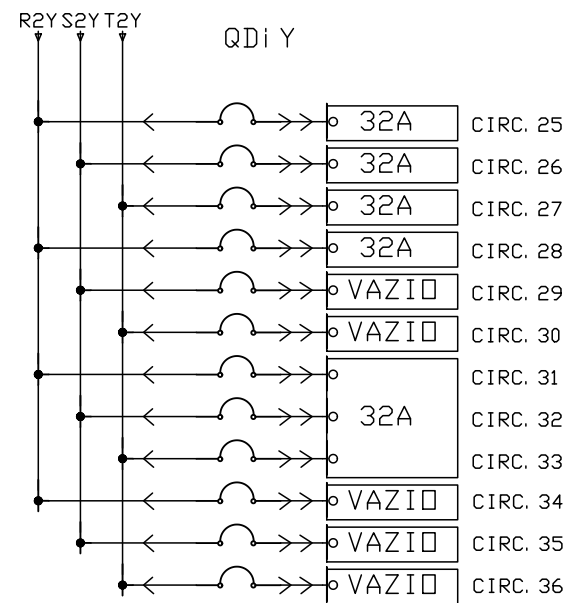
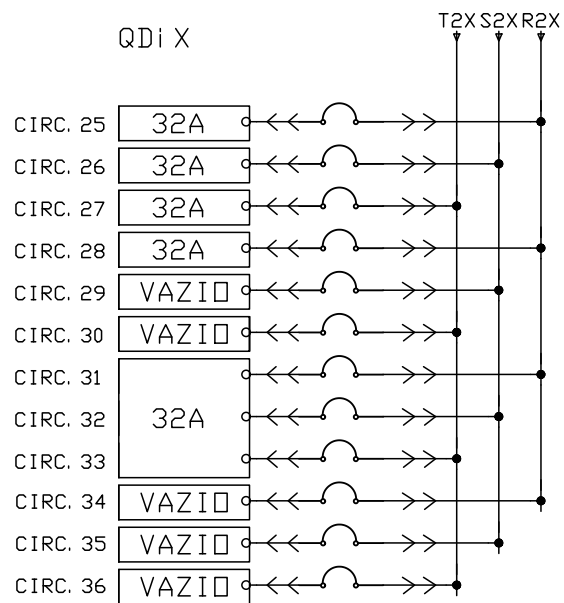
CÓPIA NÃO CONTROLADA

						RESPONSÁVEL:	CLIENTE		
						 ENGENHEIRO LUIZ FLORIANO CREA: RN 2609/3450-5	ME BLOCO K - BRASÍLIA - DF		
							TÍTULO		
							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
							DIAGRAMA QUADROS - QDIX/QDIY		
R03	AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES)	15/06/2020	ELIZEU	MÁRCIO			DESENHO		FOLHA
R02	AS BUILT	28/11/2019	ELIZEU	MÁRCIO			AB-ELE-005450-BLK-GER-F07-R03-DIAG QDIX-Y1		6/8
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	24/06/2015	RICARDO	SÉRGIO C.					
R00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2014	WILLIAM	VAGNER					
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHO	SOLICITADO	www.acecoti.com.br	REF.	ESC.		S/ES





CÓPIA NÃO CONTROLADA

				RESPONSÁVEL:		CLIENTE:	
				R1		ME BLOCO K - BRASÍLIA - DF	
				R2		TÍTULO	
				R3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
				R4		DIAGRAMA QUADROS - QDiX/QDiY	
				R5		DESENHO	
				R6		AB-ELE-005450-BLK-GER-F07-R03-DIAG QDiX-Y1	
				R7		FOLHA	
				R8		7/8	
				R9		REF.	
				R10		ESC	
				R11		S/ESC	
				R12			
				R13			
				R14			
				R15			
				R16			
				R17			
				R18			
				R19			
				R20			
				R21			
				R22			
				R23			
				R24			
				R25			
				R26			
				R27			
				R28			
				R29			
				R30			
				R31			
				R32			
				R33			
				R34			
				R35			
				R36			
				R37			
				R38			
				R39			
				R40			
				R41			
				R42			
				R43			
				R44			
				R45			
				R46			
				R47			
				R48			
				R49			
				R50			
				R51			
				R52			
				R53			
				R54			
				R55			
				R56			
				R57			
				R58			
				R59			
				R60			
				R61			
				R62			
				R63			
				R64			
				R65			
				R66			
				R67			
				R68			
				R69			
				R70			
				R71			
				R72			
				R73			
				R74			
				R75			
				R76			
				R77			
				R78			
				R79			
				R80			
				R81			
				R82			
				R83			
				R84			
				R85			
				R86			
				R87			
				R88			
				R89			
				R90			
				R91			
				R92			
				R93			
				R94			
				R95			
				R96			
				R97			
				R98			
				R99			
				R100			
				R101			
				R102			
				R103			
				R104			
				R105			
				R106			
				R107			
				R108			
				R109			
				R110			
				R111			
				R112			
				R113			
				R114			
				R115			
				R116			
				R117			
				R118			
				R119			
				R120			
				R121			
				R122			
				R123			
				R124			
				R125			
				R126			
				R127			
				R128			
				R129			
				R130			
				R131			



CÓPIA NÃO
CONTROLADA

					RESPONSÁVEL:	CLIENTE
						ME BLOCO K - BRASÍLIA - DF
					ENG. CESAR LUIZ FLORIANO CREA: RN 260973450-5	TÍTULO
						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DIAGRAMA QUADROS - QDiX/QDiY
R03	AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES)	15/06/2020	ELIZEU	MÁRCIO	 www.acecoti.com.br	DESENHO
R02	AS BUILT	28/11/2019	ELIZEU	MÁRCIO		FOLHA
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	24/06/2015	RICARDO	SÉRGIO C.		AB-ELE-005450-BLK-GER-F07-R03-DIAG QDiX-Y1 8/8
R00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2014	WILLIAM	VAGNER		REF.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHO	SOLICITADO		ESC S/ESC