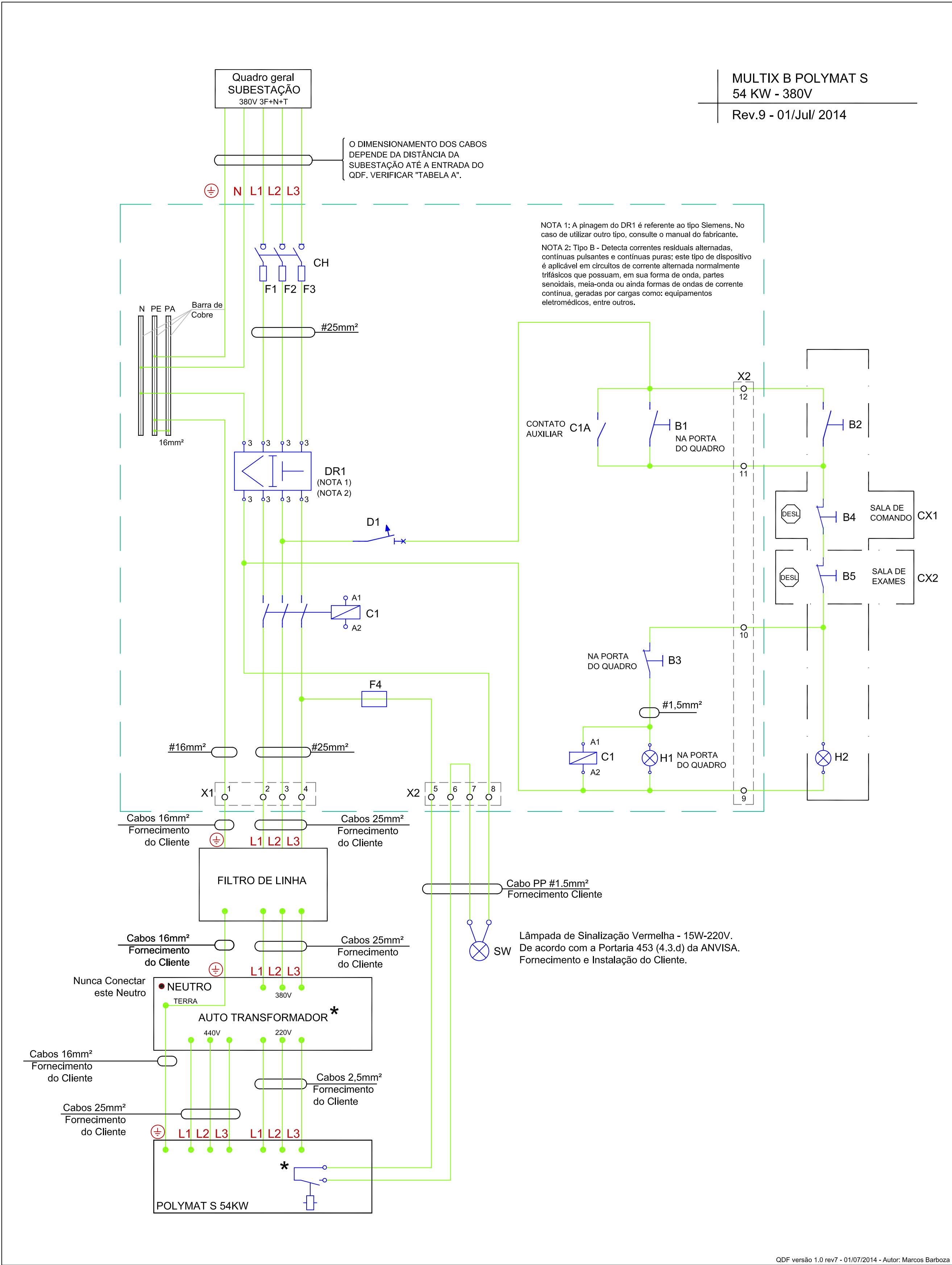


É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem a devida autorização por escrito da SIEMENS. Indivíduo e/ou divulgação a terceiros, dos conteúdos e informações contidas neste projeto, sem autorização da SIEMENS, constitui infração das leis de direitos autorais e poderá ser punida por lei.



LEGENDA		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
B1	Botão de Impulso preto Modelo - 3SB6230-0AB10-1FA0 (liga).	2
B2		
B3		
B4	Botão de comando cogumelo vermelho modelo - 3SB32 03-1CA21 (desliga).	3
B5		
C1	Contactora magnética tripolar 3RT10 36 -1AN10 (Acionamento 220V) com contato auxiliar NA.	1
C1A	Contato auxiliar modelo 3RH1921 - 1DA11.	1
CH	Chave Seccionadora Tripolar 3NP4070.	1
CX1	Caixa Termoplástica modelo 3SB3 803 0AA3.	1
CX2	Caixa Termoplástica modelo 3SB3 801 0AA3.	1
D1	Disjuntor Monopolar 10A - 5SX1 110-7.	1
DR	Interruptor de corrente diferencial residual modelo 5SM3 346-4 (63A/30mA) TIPO B.	1
F1		
F2	Fusível NH000 MODELO 3NA3 822 (63A).	3
F3		
F4	Base - 5SF1 002 2MB. Cobertura da Base - 5SH2 02. Parafuso de Ajuste - 5SH3 10. Fusível Diazed 2A - 5SB2 11. Tampa - 5SH1 120.	1 1 1 1 1
H1	Dispositivo de sinalização 220 VCA verde 3SB6216-6AA40-1AA0.	2
H2		
X1	Conectores Modelo ALPHAFIX de 35mm².	4
X2	Conectores Modelo ALPHAFIX de 6mm².	8
*	Filtro de Linha - Fornecimento Siemens.	1
*	Auto transformador - Fornecimento Siemens.	1
TODOS OS COMPONENTES ACIMA DEVEM SER ADQUIRIDOS E INSTALADOS PELO CLIENTE		

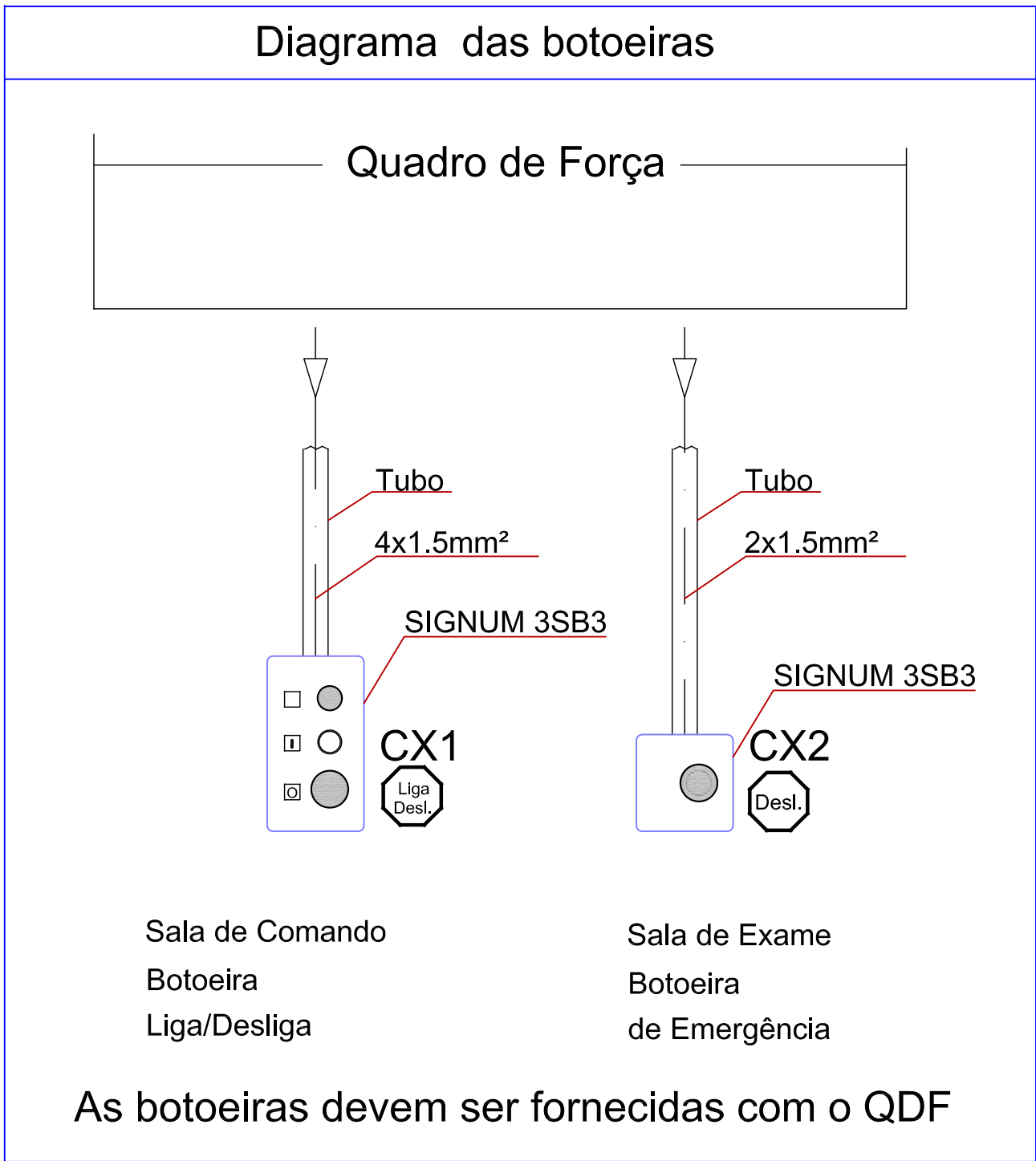
Tabela A

Alimentação Elétrica

Os cabos de alimentação desde a Subestação até o QDF devem ser dimensionados conforme a tabela abaixo. É de responsabilidade do cliente o fornecimento e instalação dos cabos da subestação ao QDF.

BITOLA DOS CABOS, DESDE A SUBESTAÇÃO ATÉ O QUADRO			
DISTÂNCIA DA S.E. ATÉ O QUADRO (m)	CONDUTORES FASE (mm²)	CONDUTOR NEUTRO (mm²)	CONDUTOR TERRA (mm²)
20	(3 x 25)	1 x 25	1 x 16
40	(3 x 50)	1 x 25	1 x 25
60	(3 x 50)	1 x 25	1 x 25
80	(3 x 70)	1 x 35	1 x 35

Para distâncias superiores, entrar em contato com o Setor de Projetos da Siemens.



Observações	
1.	Os materiais relacionados na legenda do diagrama do quadro de força são de fabricação "SIEMENS", porém poderão ser de outros fabricantes que tenham características similares.
2.	Reservamo-nos os direitos de modificar o projeto, em decorrência de aperfeiçoamentos técnicos.
3.	A entrada de energia elétrica do quadro deverá ser preferencialmente pela parte superior deste e a saída por baixo, podendo ser alterada em função das necessidades da instalação.
4.	Prever espaço suficiente dentro do quadro para manuseio dos cabos na maior bitola
5.	Utilizar conectores de entrada de rede visando o uso dos cabos na maior bitola.
6.	O dimensionamento dos cabos de entrada do equipamento depende da distância entre a subestação e o QDF. Para o dimensionamento correto verificar a TABELA A.
7.	Qualquer alteração neste diagrama somente poderá ser realizado com autorização da SIEMENS.

SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE	
<ul style="list-style-type: none">Fornecer, Instalar e Energizar o Quadro de Força - QDF.Fornecer, Instalar e ligar as botoeiras via fios de 1.5mm² com QDF.Testar o acionamento do QDF via Botão liga e o deligamento via botoeiras.Instalar Lâmpada de sinalização e ligar via cabo PP de 2 x 1,5mm² com o QDF.Fornecer cabo PP de 2 x 1,5mm² para ligar QDF ao Gerador - Lâmpada de Sinalização - calcular o comprimento dos cabos com folga de 2 mts.Fornecer cabos flexíveis nas bitolas abaixo para interligação entre o QDF e Filtro de Linha, Filtro de Linha e Auto Transformador, Auto transformador e Gerador, calcular o comprimento dos cabos com folga de dois metros.	
QDF até Filtro de Linha Condutores fase - 3 x25mm² Condutor terra - 1 x16mm²	Filtro de Linha até Auto Transformador Condutores fase - 3 x25mm² Condutor terra - 1 x16mm²
Auto Transformador (220V) até Gerador Condutores fase - 3 x 2,5mm² Condutores Terra - 1 x16mm²	Auto Transformador até Gerador (440V) Condutores fase - 3 x 25mm² Condutores Terra - 1 x 16mm²

Instalação Elétrica (Entrada de Rede) de acordo com a DIN VDE 0107			
Alimentação Elétrica para o MULTIX B POLYMAT S - 54 KW - 380V			
Linha de Força	3 Fases+N+Terra/AC 60Hz	Entrada de Rede	62kVA
Voltagem da linha	380V		
Resistência interna da rede não pode ultrapassar	0,10 Ohm		

SISTEMA DE ATERRAMENTO
Deverá apresentar a menor resistência possível, sendo aconselhável não ultrapassar o valor de 2 ohm (valor medido com o condutor terra desconectado). Proceder a instalação do eletrodo terra, conforme as indicações da norma de instalação elétrica de baixa tensão, procedimento NBR 5410. O tipo de aterramento é o TN-S.

Planta Definitiva

Declaração de Concordância do Cliente e Equipe Técnica

Ao utilizar este projeto o Cliente e sua equipe técnica declaram que concordam em atender todas as notas e exigências descritas.

Todos os preparativos para a instalação dos equipamentos conforme normas e necessidades técnicas tais como obras, engenharia estrutural, climatização, rede de dados, instalações elétricas e hidráulicas são de responsabilidade do Cliente que deve contratar especialistas qualificados para a execução.

O cliente deverá apresentar e/ou fornecer cópias deste projeto a sua equipe técnica contratada.

Reservamos o direito de fazer alterações técnicas.

Documento Nº	Data	Descrição
ARX14362PN	23/12/2014	Planta Definitiva

Jogo Completo Consiste de :

01	Planta de Posicionamento
02	Planta de Instalação
03	Digrama do Quadro de Força
04	
05	
06	

6				
5				
4				
3				
2				
1				

0	Emissão Inicial		23/12/2014	Heitor
Rev.	Descrição	Substitui	Data:	Responsável:
Autor Emissão Inicial		Autor Heitor	Data 23/12/2014	Checkado HARRY
Data 23/12/2014				

SIEMENS Healthcare Sector	Supply Chain Management Project Management and Planning Av. Mutinga, 3800 05110-902 São Paulo - SP
-------------------------------------	--

PREFEITURA DE REGISTRO

REGISTRO - SP

Diagrama do Quadro de Força

Raio X

Multix B estativa giratória 54KW

ARX14362PN

Escala Sem Escala

3/3