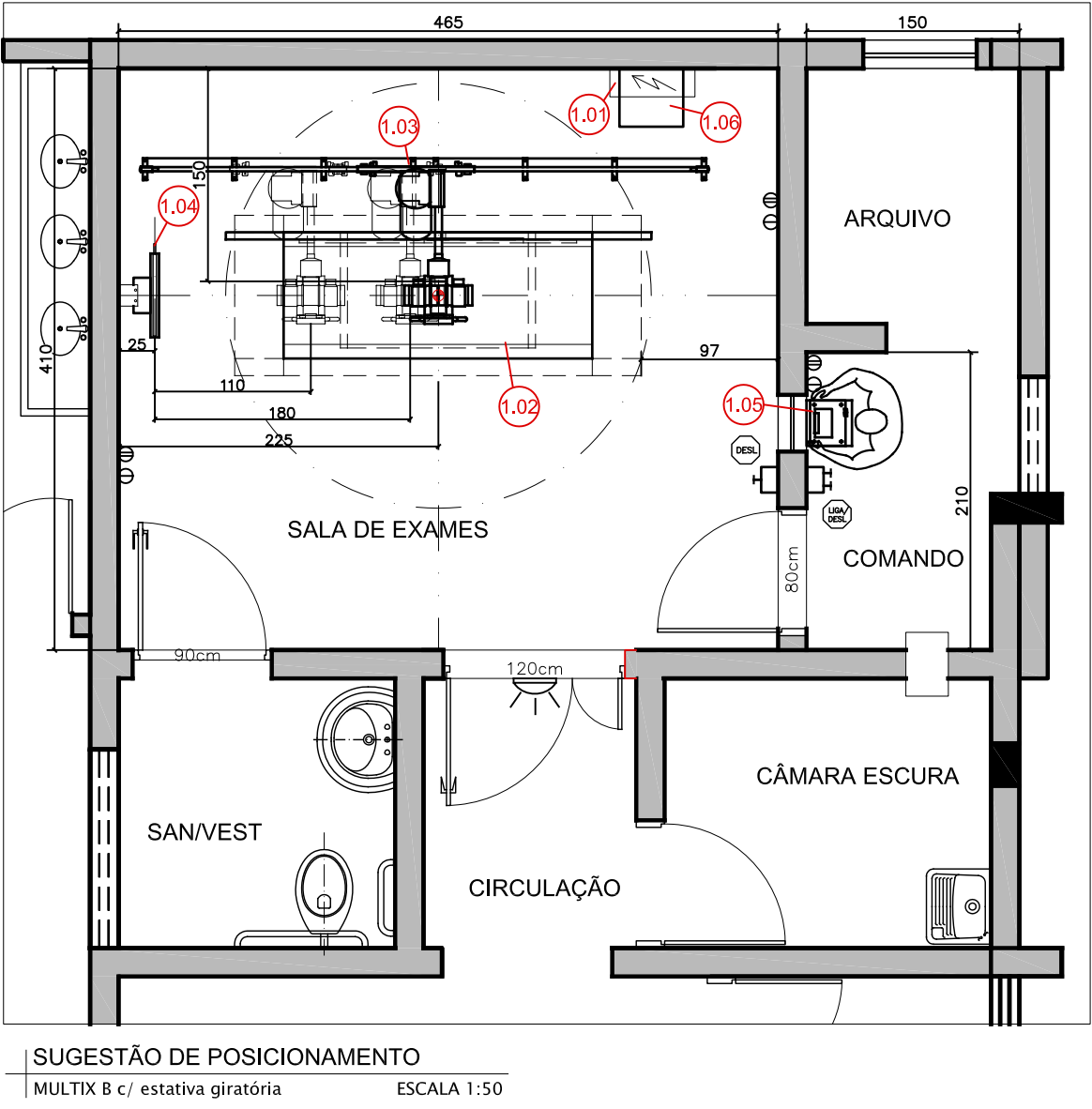
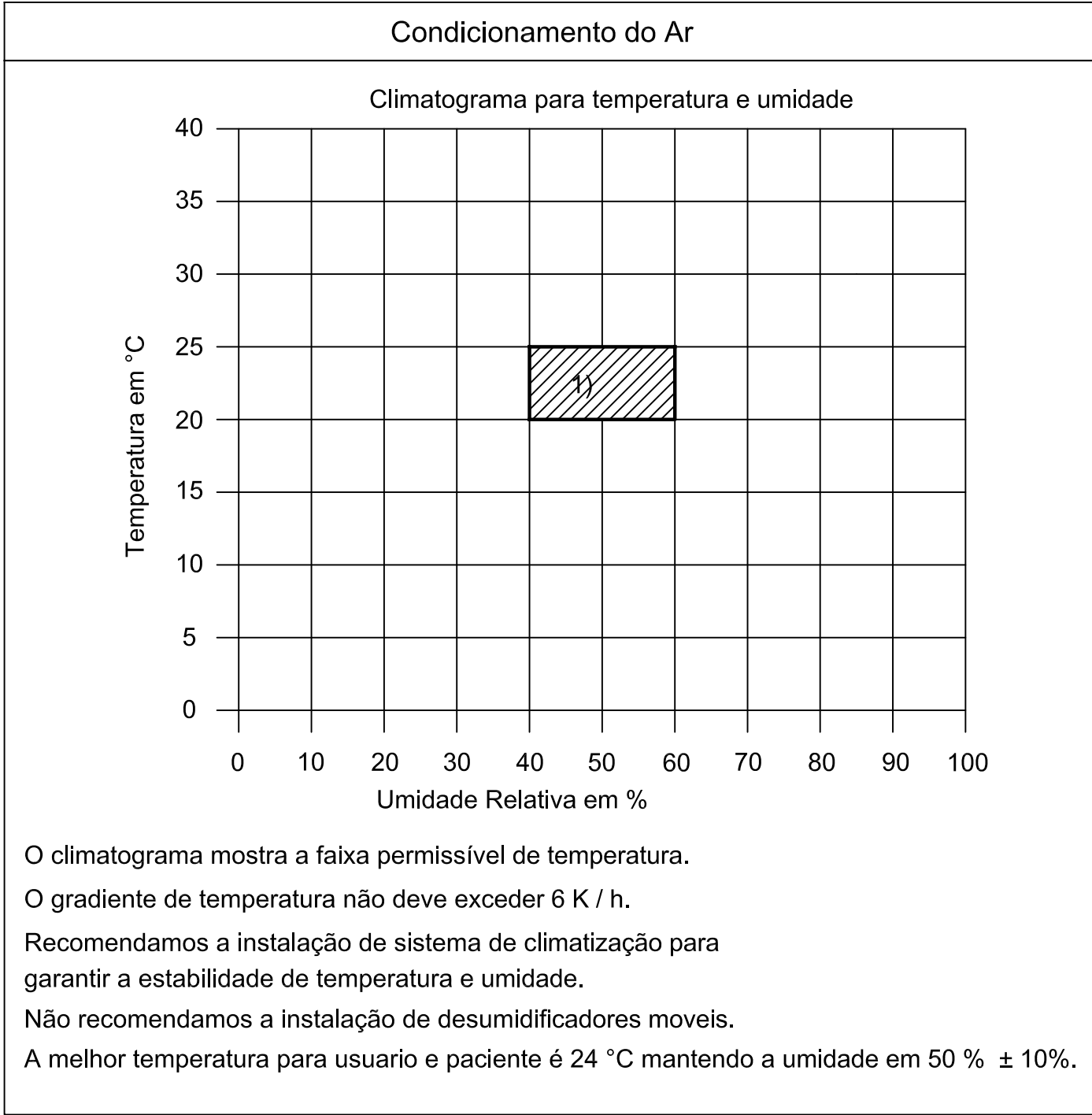
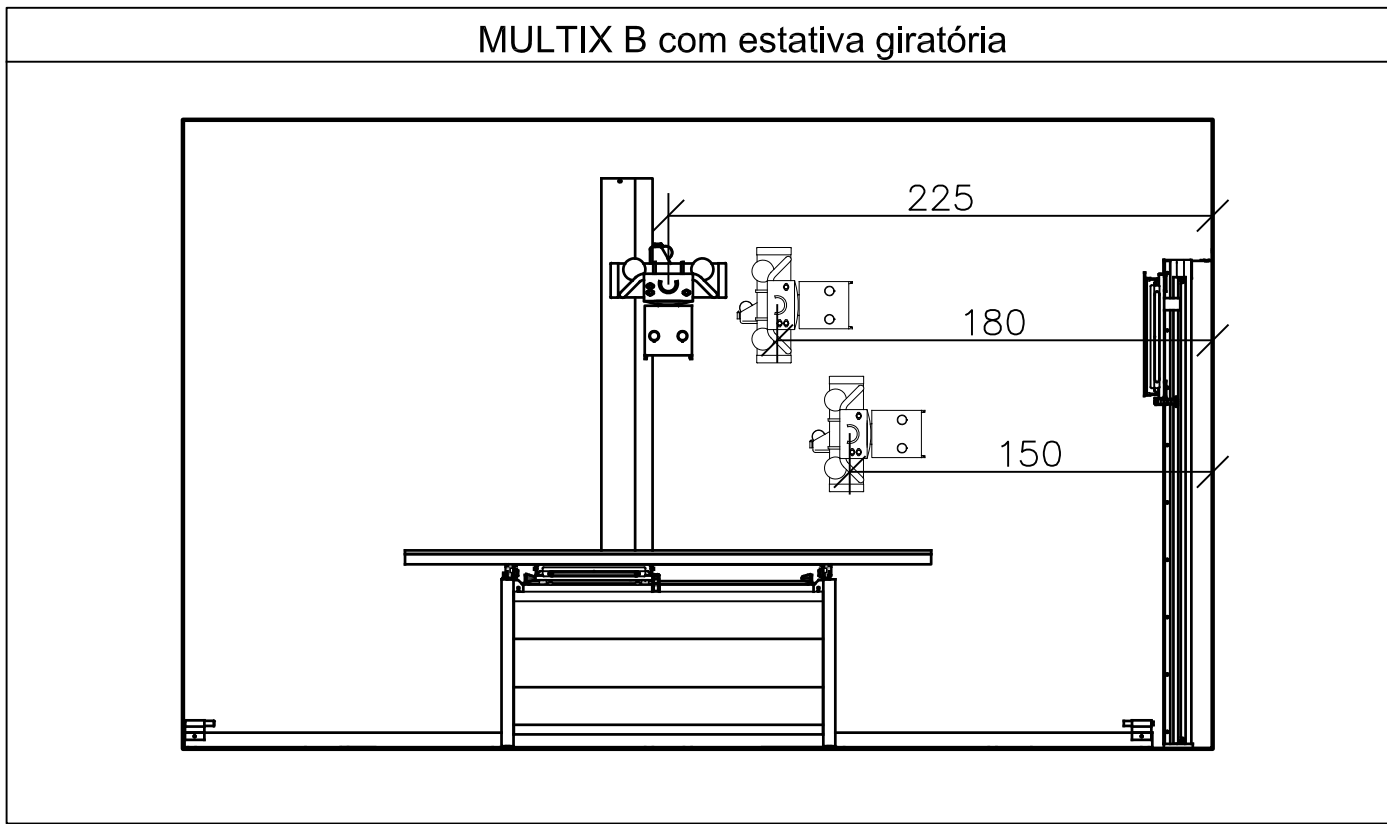


É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem a devida autorização por escrito da Siemens. Indivíduo e/ou divulgação a terceiros, dos infiltros se exigirá autorização prévia da Siemens. O presente projeto, em decorrência de especificações técnicas.

MULTIX B c/ estativa giratória				
Pos.	Descrição	Peso(kg)	Dissipação de Calor no Ar (W)	
1.01	Quadro de Força	---	---	#1
1.02	Mesa de Exames	350		
1.03	Estativa Solo-Mesa giratória com emissor de raios-X	212	400	
1.04	Dispositivo Radiográfico DR VERTICAL	80	---	
1.05	Console de Comando do Gerador de Raios-X	17	---	
#1 Não faz parte do fornecimento Siemens. Deverá ser adquirido pelo cliente.				



- OBSERVAÇÕES GERAIS
- 1-Todas as medidas estão em centímetros e eletrodutos em polegadas;
  - 2-A superfície do piso das vias de acesso para o equipamento deverá ser lisa e livre de poeira;
  - 3-Condições necessárias do local para início de montagem dos equipamentos:
    - Toda obra civil deverá estar concluída dentro de nossas especificações;
    - Fica a cargo do cliente instalação do QDF, cabendo até as botoeiras e desconectores, como também a instalação das tomadas indicadas em planta;
    - As tomadas indicadas neste projeto, são somente para a instalação e serviço do equipamento, devendo portanto o cliente providenciar tomadas previamente determinadas. Estas tomadas não serão interligadas ao QDF(SIEMENS) e o cliente determinará a voltagem das mesmas, de acordo com os equipamentos opcionais a serem utilizados dentro da sala de exames;
    - No caso de equipamentos nacionais, todas as tomadas serão protegidas no quadro de força da rede elétrica do Hospital;
    - O ar condicionado em funcionamento normal e ambientes livres de poeira;
    - Iluminação e tomadas já instaladas e em funcionamento;
    - Bases e peças de teto (Siemens) serão montadas por nossa equipe técnica, antes dos acabamentos do piso e do teto.
    - Atentar para um perfeito nivelamento do piso e do teto em relação às estruturas.



Proteção Radiológica

Atenção: Para a execução da Proteção Radiológica da Sala, o Hospital/Clinica deverá contratar um físico que efetue o cálculo de radioproteção, conforme as normas vigentes dos órgãos competentes.

Iluminação Ambiente

A luz ambiente nas salas onde é feita a exibição de imagem (monitores) para diagnósticos tem que satisfazer as seguintes exigências:  
- Sem oscilação, controlável, com intensidade de iluminação variável e reproduzível (por ex.: dimmer com escala)  
- Sem reflexão provocada por janelas, luminárias ou negativos.  
Esta é uma especificação da norma DIN 6868-57 na Alemanha, recomendamos que seja seguida.  
Para iluminar de salas de raios-x, a intensidade da iluminação geral depende dos procedimentos de exame. Em geral, a intensidade de iluminação nominal deve ser 500 lx. Se somente são realizadas exposições radiográficas convencionais, a intensidade de iluminação nominal deve ser 500 lx. Quando são exibidas imagens em um monitor, a iluminação deve ser reduzida a 10 a 30 lx. Como regra, salas de terapia requerem uma iluminação com uma intensidade de iluminação nominal de 300 lx. Isto também aplica para salas onde são feitos procedimentos preparatórios com pacientes.

Preparativos para Instalação

Os preparativos para instalação incluem a realização da rede elétrica, instalação de quadro de fusíveis, interruptores, aterramento principal, sinalização, transformadores de isolamento, vigia e monitores de isolamento, instalação de tubos de cabo, fazer eletrodutos de acordo com projetos entregue por nós, fazer e fixar estruturas especiais para montar equipamento em tetos, tetos falsos, como também instalação de âncoras para fixação de partes no teto pisos e paredes.  
O cliente deve contratar por sua conta empresas competentes para executar e supervisionar os preparativos do local de instalação. A empresa contratada é responsável pela conclusão dos preparativos correta e conforme cronograma estabelecido, pela supervisão de todos os preparativos para instalação e pela observância de todos regulamentos legais aplicáveis (por exemplo regulamentos da vigilância sanitária, regulamentos de proteção contra radiação) e deve ter conhecimento de regras aplicáveis (por exemplo normas VDE e DIN).  
Não é de nossa responsabilidade a execução da construção e supervisão dos preparativos do local de instalação, como também a observância posterior das condições operacionais padrões. A empresa contratada é responsável para conferir os cálculos estáticos, quando aplicável, da climatização de ar do edifício.

- NECESSIDADES BÁSICAS PARA INSTALAÇÃO:
- 1) PÉ-DIREITO MÍNIMO : 240cm (acima ou abaixo deste valor, consultar a MED L PM).
  - 2) PREVER ABERTURA DE 120cmx210cm PARA PASSAGEM DO EQUIPAMENTO
  - 3) A SUPERFÍCIE DAS VIAS DE ACESSO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE LISA E LIVRE DE POEIRA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Carga no pavimento em N/m2, deverá ser verificado por um Engenheiro de Estrutura.  
Dimensões das portas para passagem do equipamento:  
Altura:210cm, Largura min:120cm (dimensões finais) sendo recomendado porta com folhas de 80 e 40cm.  
E corredor lateral com porta de Altura:210cm, Largura min:140cm (dimensões finais) sendo recomendado porta com duas folhas de 70cm.

Distâncias de Segurança

Conforme resolução RDC 50, 21 de fevereiro de 2002, devem ser realizadas ações para garantir segurança nas zonas de perigo. Uma zona de perigo é uma área na qual existe a possibilidade de dano por causa da posição ou forma de partes estacionárias ou moveis de um produto técnico.  
Nestas zonas de perigo devem ser usados protetores (roupas especiais, aventais de chumbo, barreiras de segurança como barreiras de luz, sensores de presença, sinais de advertência distintos e barreiras limitadoras de acesso em áreas controladas).  
Deve ser assegurado que os dispositivos protetores sejam projetados e posicionados de tal um modo que as distâncias de segurança não possam ser alteradas.  
A distância de segurança mínima entre as bordas ou extremidades do equipamento e todas as paredes da sala deve ser de 1m nas bordas laterais da mesa de exame do equipamento e de 60cm nas demais bordas ou extremidades do equipamento.  
O dimensionamento das salas de exames, devem obedecer também a distância mínima de 150cm de qualquer parede da sala ou barreira de proteção ao ponto de emissão de radiação do equipamento, observando-se sempre os deslocamentos máximos permitidos pelo mesmo.  
A Siemens não se responsabiliza por projetos fora dos padrões exigidos pela Anvisa.

Dimensionamento

Todas as medidas de instalação se aplicam a paredes/chão/teto acabados e serão conferidos antes da montagem.

cm

Todas as medidas de eletrodutos estão em polegadas.

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	Data	Checkado	Data
	Heitor	Heitor	23/12/2014	Harry	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

Planta de Posicionamento	Altura desde o piso acabado Até o Teto Até o Forro Falso
Raio X	Escala 1:50 0m 1m 2m
Multix B estativa giratória 54KW	
ARX14362PN	1/3