



Ordem de Serviço Nº 24443

Data de Abertura: 31/10/2024 13:27:03
Estado: Aberta

1 - Dados do Solicitante

Nome: 8D01-A01-009 - TELECOMANDADA / SALA DE EXAME 02

2- Serviço Prestado

Tipo de Serviço:

Manutenção corretiva

Problema Reclamado:

Estruturas e Acabamentos

3- Anexos

4 - Observações

- Realizar adequações da sala conforme projetos em anexo

5- Dados automáticos

- Ordem de Serviço criada por Thiago Júnior de Carvalho às 13:27:03 de 31/10/2024 através do Chamado 16114.

Valor do Serviço:

R\$ 0.00

Descontos:

R\$ 0.00

Acréscimos:

R\$ 0.00

Peças:

R\$ 0.00

Valor Total:

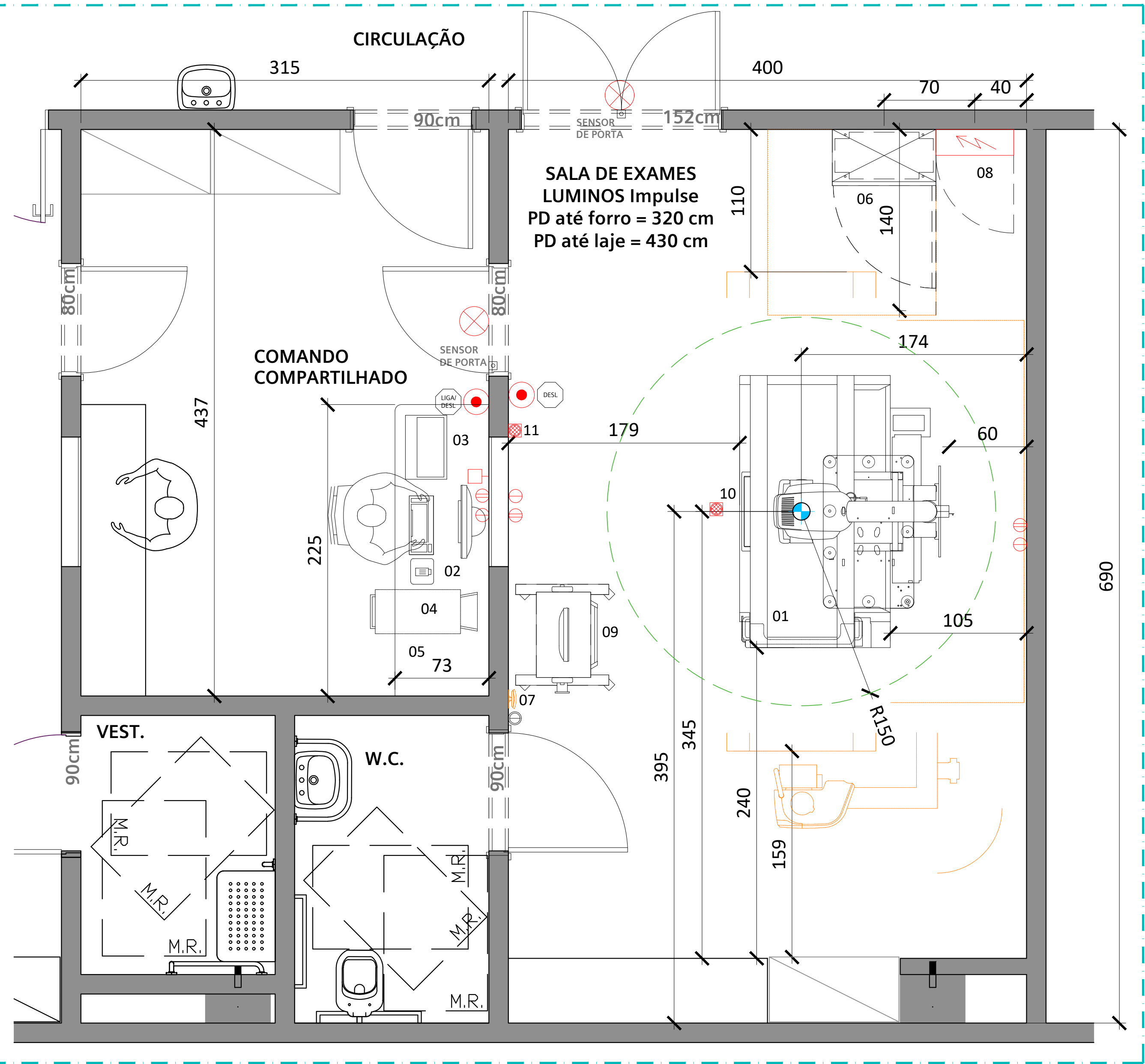
R\$ 0.00

Assinatura do Cliente

Responsável Técnico
ARQ GERAL

____de____de____

LUMINOS Impulse **ESCALA 1:25**



ALVENARIA EXISTENTE	
ALVENARIA À CONSTRUIR	
ALVENARIA À DEMOLIR	

POS.	DESCRIÇÃO	PESO(kg) e DISSIPAÇÃO DE CALOR NO AR (W)		
		kg	W	OBSERVAÇÃO
01	Luminos IMPULSE	920	500	
02	Monitor com teclado e mouse	20		
03	Unidade de Controle	5	24	
04	FLUOROSPOT (container compacto)	50	430	
05	Mesa de comando			opcional
06	Gerador Polydoros F80	380	600	#4
07	Ponto de Acesso	0.6		opcional
08	Quadro de Força			#2 #3
09	Trolley com 1 monitor	90	75	
10	Microfone no teto			
11	Autofalante			

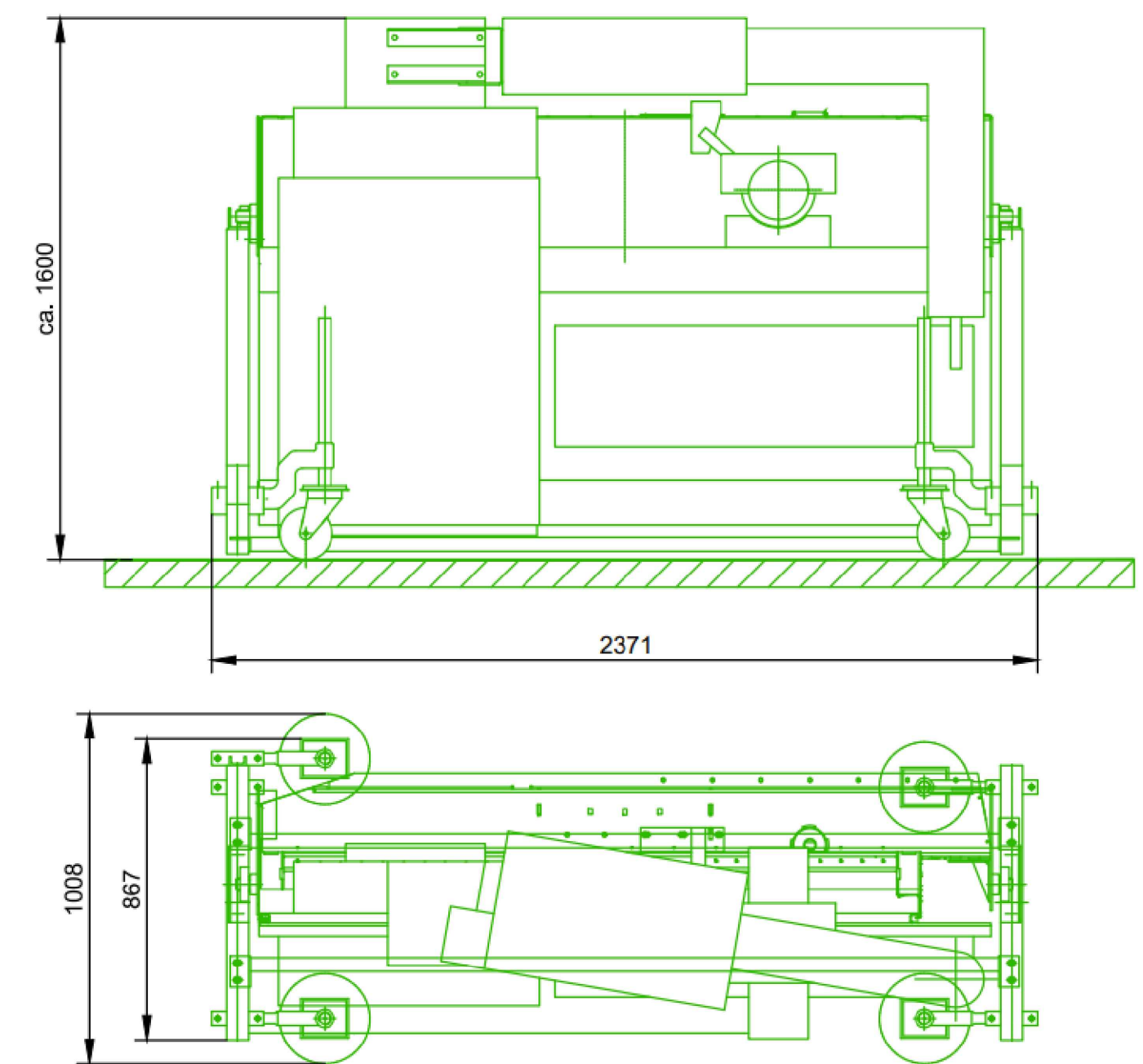
É de responsabilidade do cliente verificar e atender as normativas nacionais/ locais vigentes.

Na área do equipamento devem ser asseguradas as seguintes condições:

A SIEMENS somente iniciará a montagem do equipamento com a sala condicionada, após a equalização da temperatura conforme parâmetros acima, sendo necessárias 24h de temperatura estável para início dos serviços de instalação.

É de responsabilidade do cliente verificar e atender as normativas nacionais/ locais vigentes.

Item maior (sem embalagem)	237,2(C)x86,7(L)x160(A) cm - rodízios de transporte na parte interna
Item médio (sem embalagem)	267,7(C)x80(L)x160(A) cm - dois rodízios de transporte na parte interna
Item menor (sem embalagem)	292,1(C)x80(L)x160(A) cm - todos os rodízios de transporte na parte externa
Item mais pesado	aprox. 1374 com embalagem aprox. 790 sem embalagem



A rota de acesso deverá ser avaliada pelo calculista estrutural e caso necessário ser reforçada ou escorada para a passagem do equipamento.

A distância mínima de segurança deve ser atendida entre equipamento e alvenaria, além disso, deve ser assegurado que os dispositivos protetores sejam projetados e posicionados de tal modo que as distâncias de segurança não possam ser alteradas. O dimensionamento das salas de exames, devem obedecer também a distância técnica mínima para manutenção e deslocamentos máximos permitidos bem como as dimensões exigidas em relação à qualquer parede da sala e barreira de proteção em relação ao ponto de emissão de radiação do equipamento, a ser determinado pelo físico responsável pelo cálculo de radioproteção.

Outros sistemas de combate a incêndio, como sprinklers, podem causar danos ao equipamento, portanto seu uso é proibido. Sistemas de supressão de incêndio à base de água são projetados para proteger pessoas e estruturas, mas quando se trata de proteger maquinário de alto valor, computadores e outros aparelhos eletrônicos, a água pode ser inclusive mais prejudicial do que o próprio fogo.

Nº	DOCUMENTO	DATA	DESCRIÇÃO
01	XP3D-390.891.01.02.02	09/2023	Luminos Impulse - Planning Guide
02	SHNF24PSXP1663	16/09/2024	Projeto Sugestivo Aprovado

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DO CLIENTE E EQUIPE TÉCNICA

Declaro que fui informado quanto a importância de atender todas as notificações, exigências e especificações indicadas.

Declaro que todos os preparativos para instalação do equipamento conforme normas e necessidades técnicas (obras, engenharia estrutural, climatização, rede de dados, instalações elétricas e hidráulicas) são de minha responsabilidade e portanto, contratarei especialistas qualificados para a execução, implementação e acompanhamento dessas instalações.

Declaro que apresentarei/ fornecerei cópias deste projeto para a equipe técnica contratada.

DOCUMENTO	DATA	DESCRIÇÃO
SHNF24PDXP1663 R01	30/09/2024	PROJ_DEFINIT

JOGO COMPLETO DAS FOLHAS:

01	Planta de Posicionamento
02	Planta da Base e de Planta de Instalação
03	Diagrama do Quadro de Força

6	REVISÃO:			
5	REVISÃO:			
4	REVISÃO:			
3	REVISÃO:			
2	REVISÃO:			

1	Modificação elétrica	◆	30/09/2024	Bruna Leite
REV	EMIÇÃO INICIAL		20/09/2024	Bruna Leite

NUM.	DESCRIÇÃO	SUBST.	DATA	RESPONSÁVEL
EMISSÃO INICIAL	AUTOR Bruna Leite	DATA 20/09/2024	CHECADO	DATA



OTC PMO SCS
Project Management and Planning
Av. Mutinga, 3800
05110-902 São Paulo - SP

Uberlândia - MG

PLANTA DE POSICIONAMENTO
RADIOGRAFIA DIGITAL
Luminos Impulse
SHNF24PDXP11663_R01

FOLHA DE IMPRESSÃO

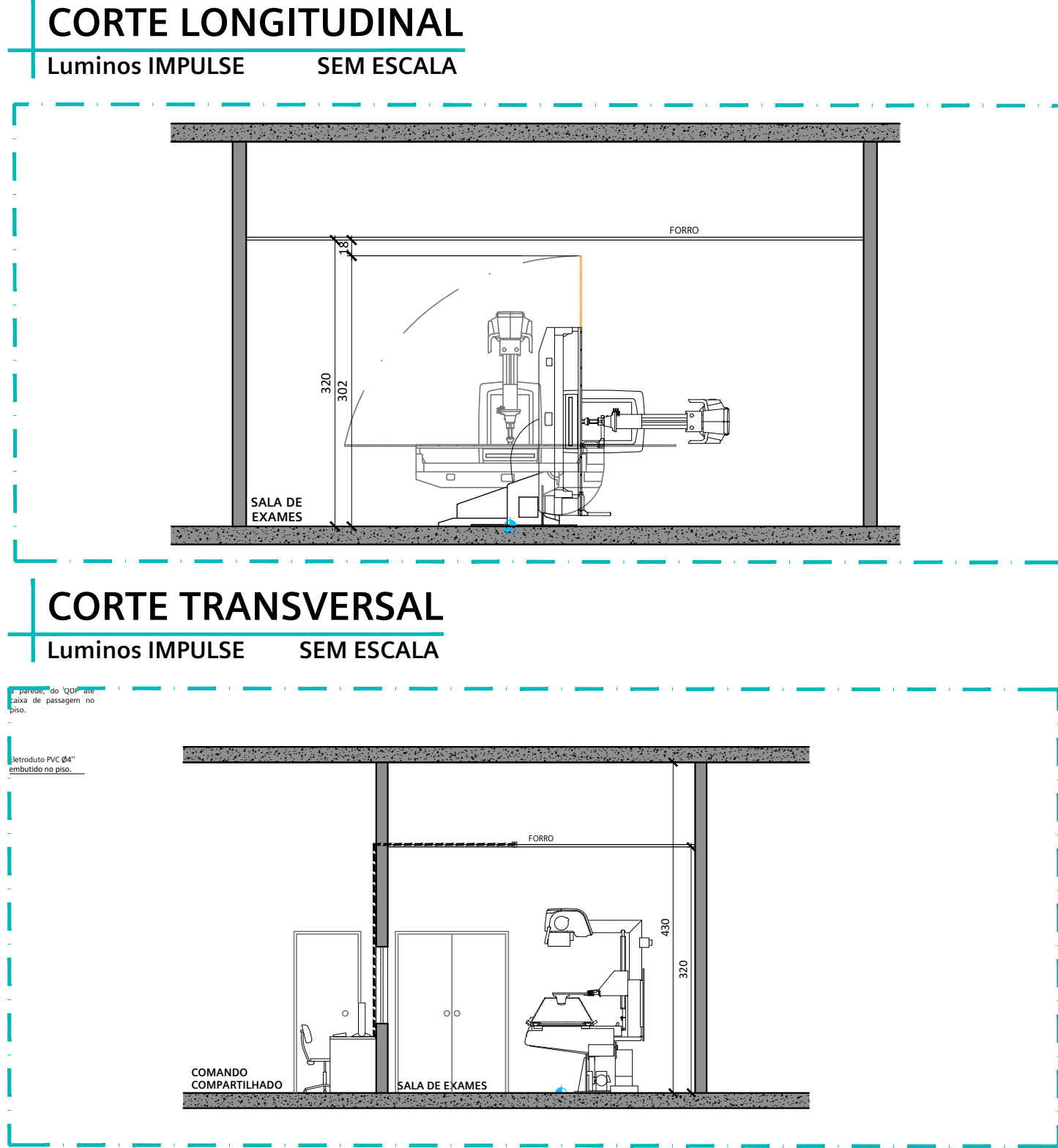
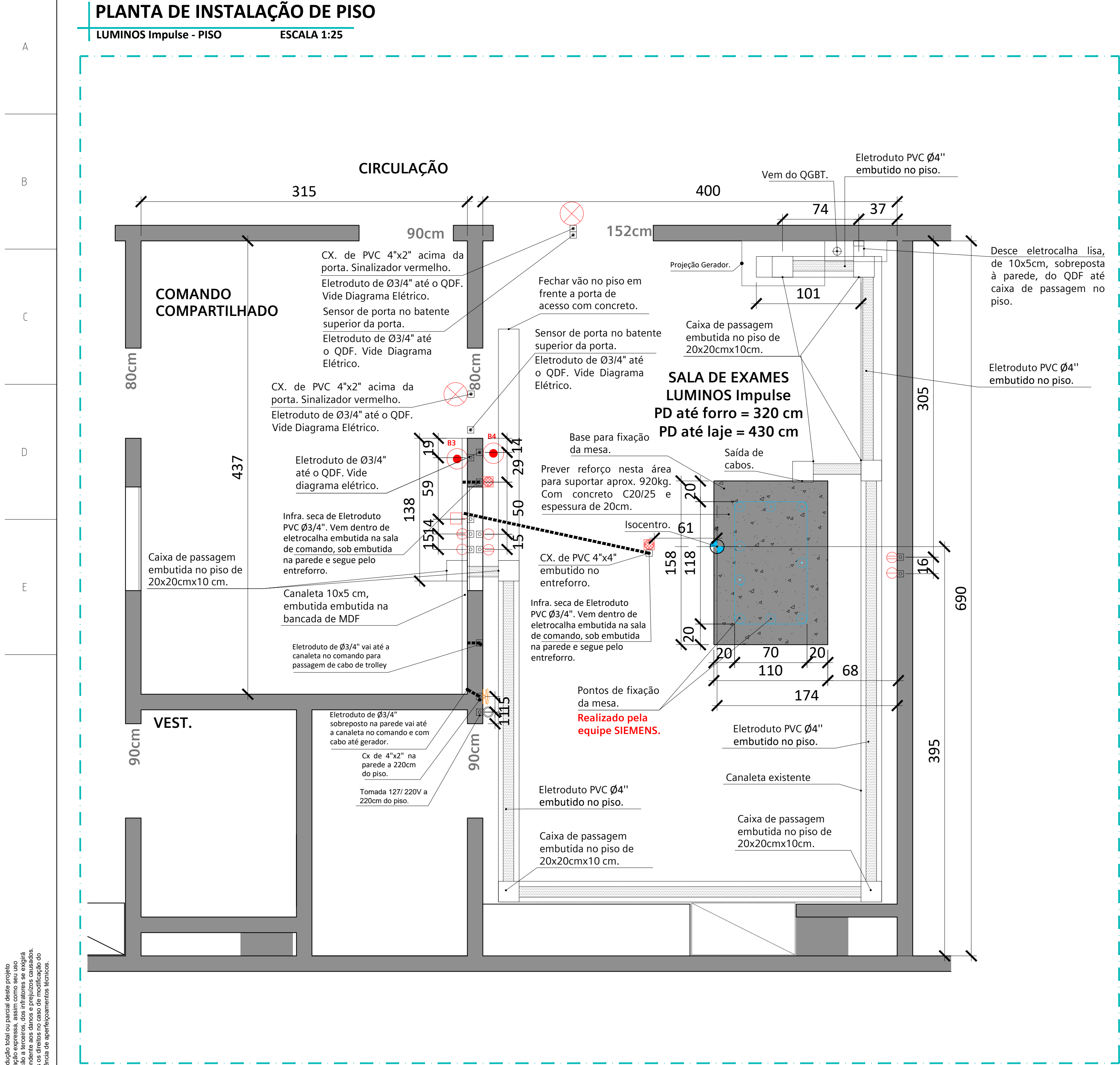
1. **SEARCHED** _____

ESCALA

FOLHA

É proibido a reprodução total ou parcial deste projeto sem a autorização expressa da SIEMENS. O usuário é responsável pelo uso adequado e correto das informações aqui contidas. A SIEMENS não se responsabiliza por danos ou prejuízos causados pelo uso indevido das informações aqui contidas. Este projeto, em decorrência de aperfeiçoamentos técnicos.

SETAGEM	RENAL	CDR	ESP
7	7	7	0,3
179	7	7	0,3
284	7	7	0,3
10	10	10	0,1
15	7	7	0,3
40	40	40	0,25
13	7	7	0,3
6	7	7	0,3
1	7	7	0,3
254	7	7	0,3
14	7	7	0,3
2	7	7	0,3
70	7	7	0,3
11	7	7	0,3
222	7	7	0,3
71	252	0,1	
12	7	7	0,3
252	252	0,1	
20	7	7	0,3
142	7	7	0,3
6	7	7	0,3
132	7	7	0,3
232	7	7	0,3
224	7	7	0,3
242	7	7	0,3
214	7	7	0,3
5	7	7	0,3
25	7	7	0,3
150	7	7	0,3
30	7	7	0,3
3	7	7	0,3
151	7	7	0,3
172	7	7	0,3
182	7	7	0,3
4	7	7	0,3
253	253	0,25	
251	251	0,2	
37	37	0,1	
154	154	0,1	
134	134	0,2	
30	30	0,25	
255	255	0,25	



PREPARATIVOS PARA INSTALAÇÃO

O cliente deve contratar por sua conta empresas competentes para executar e supervisionar os preparativos do local de instalação. A empresa contratada pelo cliente será responsável pela conclusão correta dos preparativos conforme cronograma estabelecido e pela observância de todos regulamentos legais e normativos aplicáveis.

Para o reaproveitamento de qualquer infraestrutura existente o cliente deverá consultar sua equipe técnica e garantir que as especificações contidas no projeto sejam atendidas.

Não é de responsabilidade da SIEMENS a execução da construção e a gestão dos serviços de obra, exceto quando contratado, como também a observância posterior das condições operacionais padrões.

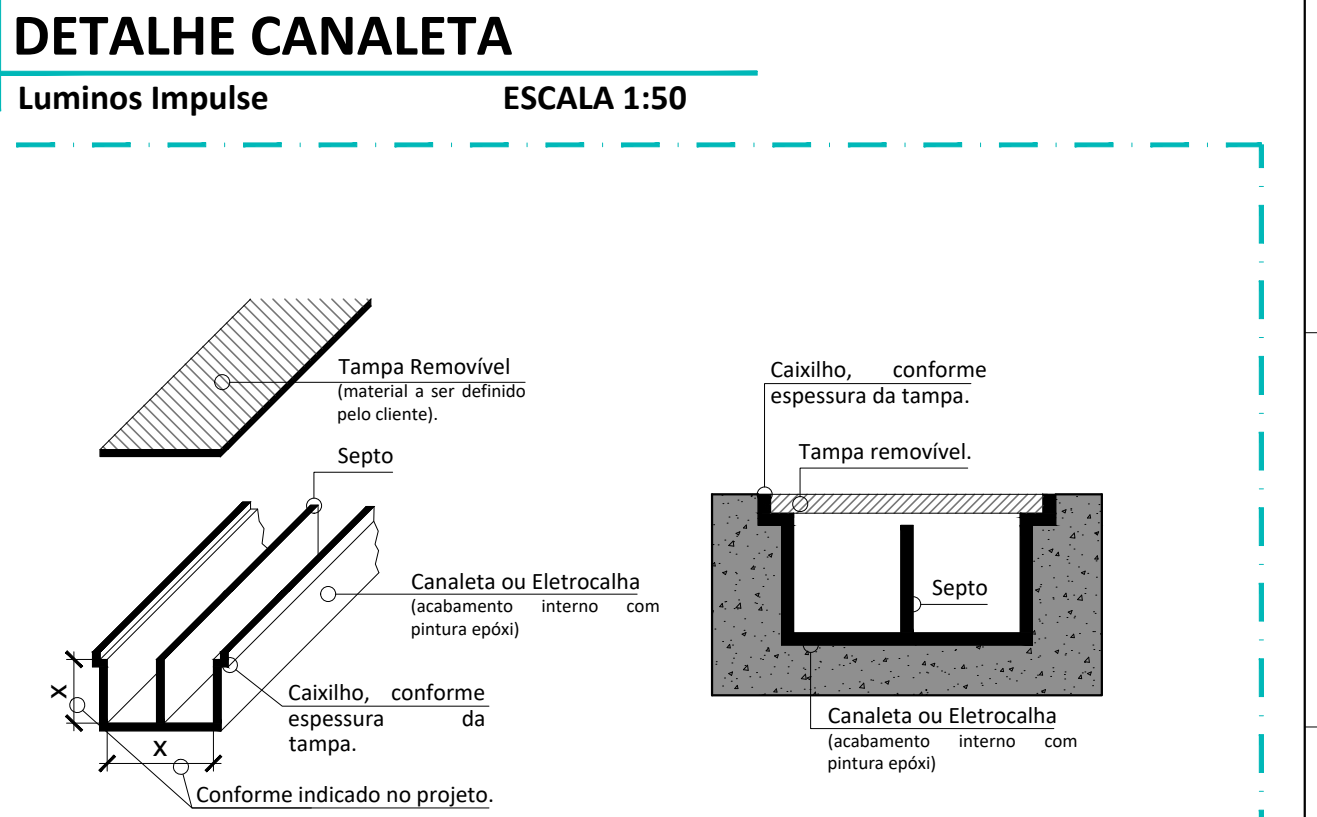
SÍMBOLOS E CONVENÇÕES

ISOCENTRO	ISOCENTRO = ponto de referência para planejamento e instalação do equipamento.
Caixa de PVC 4"x2".	
Lâmpada de sinalização.	
Quadro de Força (QDF).	Seu uso é EXCLUSIVO para o equipamento SIEMENS.
Tomada padrão novo (2P+T) 127V 16A.	Ligar no circuito elétrico do hospital. *Identificar voltagem nas tomadas 127V.
Tomada padrão novo (2P+T) 220V 10A.	Ligar no circuito elétrico do hospital. *Identificar voltagem nas tomadas 220V.
Pontos de rede Ethernet em caixa de 4"x 2" interligados via Switch de no mínimo 100MB com acesso a internet para o SRS.	
Tomada padrão novo (2P+T) 127/220V 16/10A.	Ligar no circuito elétrico do hospital. *Identificar voltagem nas tomadas 220V.
Botoeira do comando (LIGA/ DESLIGA) sobreposta a parede, com altura entre 160cm e 180cm (definir in loco). Ver diagrama do QDF.	
Desconector de emergência (DESLIGA) sobreposto a parede, com altura entre 160cm e 180cm (definir in loco). Ver diagrama do QDF.	
As tomadas indicadas no projeto são de uso geral e ligadas no circuito elétrico do hospital. Demais tomadas podem ser instaladas de acordo com a necessidade do local. Fica a critério do cliente definir a quantidade e a voltagem.	

OBSERVAÇÕES GERAIS

- Todas as medidas estão em centímetros e eletrodutos em polegadas.
- Todas as medidas referem-se ao piso, paredes e teto acabados.
- Os eletrodutos deverão conter arames guias, para facilitar a passagem dos cabos. As curvas feitas deverão ser de raio longo.
- A tubulação indicada no projeto destina-se única e exclusivamente para os equipamentos SIEMENS, não podendo ser utilizada para outras finalidades.
- A superfície do piso das vias de acesso para os equipamentos deverá estar lisa para evitar ao máximo a trepidação durante o transporte.
- As tomadas indicadas no projeto são de uso geral e ligadas no circuito elétrico do hospital. Demais tomadas podem ser instaladas de acordo com a necessidade do local. Fica a critério do cliente definir a quantidade e a voltagem das mesmas.
- O Quadro de Força indicado no projeto é de uso EXCLUSIVO para o equipamento SIEMENS.
- O ar condicionado deve estar em funcionamento e o ambiente livre de poeira.
- A iluminação e as tomadas devem estar instaladas e em funcionamento.
- O piso e teto devem estar nivelados para que a que altura mínima do pé direito seja atendida e a instalação e manutenção ocorram.
- Quando necessário, a base e peças de teto SIEMENS serão montadas pela equipe técnica SIEMENS.
- Para quaisquer esclarecimentos referentes ao projeto, favor entrar em contato com a equipe técnica SIEMENS.

RESERVAMOS-NOS DIREITOS DE MODIFICAR O PROJETO EM DECORRÊNCIA DE APERFEIÇOAMENTOS TÉCNICOS.



DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

Nº	DOCUMENTO	DATA	DESCRIÇÃO
01	XPD3-390.891.01.02.02	09/2023	Luminos Impulse - Planning Guide
02	SHNF24PSPX1663	16/09/2024	Projeto Sugestivo Aprovado

PROJETO DEFINITIVO

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DO CLIENTE E EQUIPE TÉCNICA

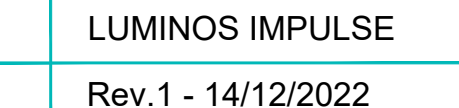
Declaro estar de acordo com este projeto definitivo apresentado.

Declaro que fui informado quanto a importância de atender todas as notas, exigências e especificações indicadas.

Declaro que todos os preparativos para instalação do equipamento conforme normas e necessidades técnicas (obras, engenharia estrutural, climatização, rede de dados, instalações elétricas e hidráulicas) são de minha responsabilidade e portanto cotrarei especialistas qualificados para a execução, implementação e acompanhamento dessas instalações.

Declaro que apresentarei/ fornecerei cópias deste projeto para a equipe técnica contratada.

DOCUMENTO	DATA	DESCRIÇÃO
SHNF24PDXP1663_R01	30/09/2024	PROJ. DEFINITIVO
JOGO COMPLETO DAS FOLHAS:		
01	Planta de Posicionamento	
02	Planta da Base e de Planta de Instalação	
03	Diagrama do Quadro de Força	
6	REVISÃO:	
5	REVISÃO:	
4	REVISÃO:	
3	REVISÃO:	
2	REVISÃO:	
1	Modificação eletrica	30/09/2024 Bruna Leite
REV.	EMIÇÃO INICIAL	20/09/2024 Bruna Leite
EMIÇÃO INICIAL	AUTOR	DATA
	Bruna Leite	20/09/2024
SIEMENS Healthineers		
OTC PMO SCS Project Management and Planning Av. Mutinga, 3800 05110-902 São Paulo - SP		
UFU - EBSERH Uberlândia - MG		
PLANTA DE BASE E INSTALAÇÃO RADIOGRAFIA DIGITAL Luminos Impulse		FOLHA DE IMPRESSÃO
SHNF24PDXP11663_R01		A1
		ESCALA Indicada
		FOLHA 2/3



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. Reservam-se 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 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 de maior calibre.
5. O dimensionamento dos cabos de entrada do equipamento depende da distância entre o QGBT e o QDP e deve ser calculado pelo cliente.
6. Todos os componentes no interior do QDP inclusive os Bornes (TB) devem ser identificados de acordo com o diagrama elétrico.
7. Qualquer alteração neste diagrama somente poderá ser realizado com autorização da SIEMENS.
8. O Painel deve ter barreiras ou invólucros isolantes como proteção básica para impedir que as partes estejam em contato com as partes vivas, de acordo com a norma NR 10. O material utilizado não pode ser inflamável.
9. Identificar os cabos com anilhas.
10. Identificar os comandos e bornas com tags no interior do quadro.
11. Identificar os comandos e sinalização na porta do quadro de acordo com o diagrama elétrico.
12. O painel deve ser alterado conforme a norma NBR 5410.

PROJETO DEFINITIVO

Declaro estar de acordo com este projeto definitivo apresentado.

Declaro que todos os preparativos para instalação do equipamento conforme normas e necessidades técnicas (obras, engenharia estrutural, climatização, rede de dados, instalações elétricas e hidráulicas) são de minha responsabilidade e portanto cotratarei especialistas qualificados para a execução, implementação e acompanhamento dessas instalações.

Declaro que apresentarei/ fornecerei cópias deste projeto para a equipe técnica contratada.

JOGO COMPLETO DAS FOLHAS:

6	REVISÃO:			
5	REVISÃO:			
4	REVISÃO:			
3	REVISÃO:			
2	REVISÃO:			

SIEMENS
Healthineers

OTC PMO SCS
Project Management and Planning
Av. Mutinga, 3800
05110-902 São Paulo - SP

UFU - EBSERH
Uberlândia - MG

DIAGRAMA DO QUADRO DE FORÇA

RADIOGRAFIA DICI

Luminos Impulse

SHNF24PDXP11663_R01

FOLHA DE IMPRESSÃO

A1

ESCALA	1:50
--------	------

FOLHA 3/3

SETAGEM		
FENA	CDR	ESP.
7	7	0.3
170	7	0.3
10	10	0.1
15	7	0.3
40	40	0.2
13	7	0.3
6	7	0.3
1	7	0.3
254	7	0.3
14	7	0.3
2	7	0.3
70	7	0.3
11	7	0.3
222	7	0.3
71	252	0.1
12	7	0.3
252	252	0.1
20	7	0.3
142	7	0.3
8	7	0.3
132	7	0.3
232	7	0.3
224	7	0.3
240	7	0.3
214	7	0.3
5	7	0.3
75	7	0.3
190	7	0.3
30	7	0.3
3	7	0.3
151	7	0.3
172	7	0.3
180	7	0.3
4	7	0.3
253	253	0.25
251	251	0.2
53	53	0.1
154	154	0.1
134	134	0.2
30	30	0.15
255	255	0.2