



Ordem de Serviço Nº 24445

Data de Abertura: 31/10/2024 13:46:12
Estado: Aberta

1 - Dados do Solicitante

Nome: 8D01-A01-011 - RAIO-X / SALA DE EXAME 01

2- Serviço Prestado

Tipo de Serviço:

Manutenção corretiva

Problema Reclamado:

Estruturas e Acabamentos

3- Anexos

4 - Observações

- Realizar as adequações para recebimento do equipamento conforme projetos em anexo

5- Dados automáticos

- Ordem de Serviço criada por Thiago Júnior de Carvalho às 13:46:12 de 31/10/2024 através do Chamado 16116.

Valor do Serviço:

R\$ 0.00

Descontos:

R\$ 0.00

Acréscimos:

R\$ 0.00

Peças:

R\$ 0.00

Valor Total:

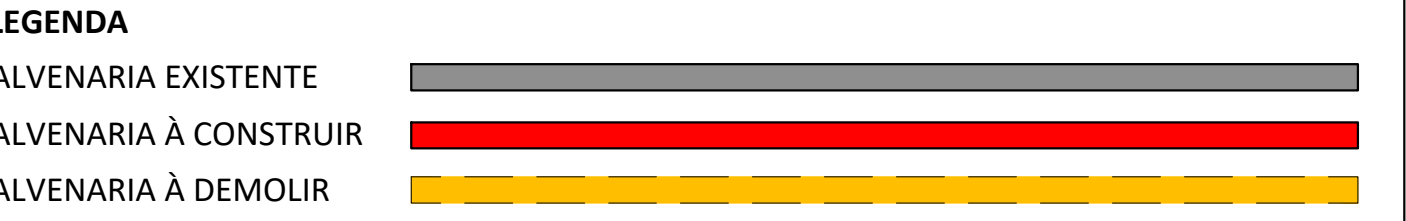
R\$ 0.00

Assinatura do Cliente

Responsável Técnico

____de____de____

MULTIX Impact **ESCALA 1:25**



DIMENSIONAMENTO

- Todas as medidas de instalação se aplicam a paredes/ chão/ teto acabados, estão em centímetros e serão conferidos antes da montagem. Todas as medidas de eletrodutos estão em polegadas.
- A SIEMENS não se responsabiliza por áreas fornecidas pelo cliente, para projetos e instalação de equipamentos médicos, que não estejam em conformidade com as normas hospitalares do Ministério da Saúde, Secretárias Estaduais de Saúde e processos de Alvará, Habite-se ou Ocupa-se junto a órgãos públicos.
- As dimensões indicadas para as salas devem ser inspecionadas localmente. A equipe de projetos SIEMENS deve ser informada sobre possíveis divergências.

- Todas as medidas de instalação se aplicam a paredes/ chão/ teto acabados, estão em centímetros e serão conferidos antes da montagem. Todas as medidas de eletrodutos estão em polegadas.
- A SIEMENS não se responsabiliza por áreas fornecidas pelo cliente, para projetos e instalação de equipamentos médicos, que não estejam em conformidade com as normas hospitalares do Ministério da Saúde, Secretárias Estaduais de Saúde e processos de Alvará, Habite-se ou Ocupe-se junto a órgãos públicos.
- As dimensões indicadas para as salas devem ser inspecionadas localmente. A equipe de projetos SIEMENS deve ser informada sobre possíveis divergências.

Na área do equipamento devem ser asseguradas as seguintes condições:	
Área para o Equipamento:	Temperatura 22 °C + /- 2 °C Umidade Relativa 50% +/- 10% sem condensação
Proceder as instalações de condicionamento do ar conforme a norma NBR 7256 sobre tratamento do ar em estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS).	
Prever um sistema de Climatização para funcionamento 24 horas, 7 dias por semana.	
O cliente ou responsável pela climatização deverá atender integralmente as especificações do projeto. As especificações apresentadas garantem a integridade do equipamento.	
Condições fora dos parâmetros apresentados também podem impedir a realização dos procedimentos de instalação e calibração.	
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.	

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 móveis de um produto técnico.

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.

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

Conforme a resolução **RDC 611, 9 de março de 2022**, o responsável legal do serviço de radiologia diagnóstica ou intervencionista deve garantir a segurança, a qualidade dos processos e a proteção dos pacientes, da equipe e do público em geral, devendo assegurar os recursos materiais e humanos e a implementação das medidas necessárias para garantir o cumprimento dos requisitos desta Resolução e das demais normativas aplicáveis.

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

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

A principal recomendação para essas instalações é a utilização de extintores de CO² e sistemas de detecção de incêndio nas salas de exames, de componentes técnicos e comando.

Pedimos especial atenção ao acesso e posicionamento dos extintores para que estes estejam sempre próximos e desobstruídos.

Lembrando que o local deverá obter a licença do corpo de bombeiros e seguir todas instruções e normas vigentes no que se refere à combate e prevenção de incêndios para instalações hospitalares.

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.

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

É indicado que a luz ambiente nas salas onde é feita a exibição de imagem (monitores) para diagnósticos atenda as seguintes recomendações:

- sem oscilação, controlável, com intensidade de iluminação variável e reproduzível;
- sem reflexão provocada por janelas, luminárias ou negatoscópios.

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

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.

A base de reforço para o equipamento deverá ser em concreto classe **C20/25** a **C50/C60**, com espessura de no **mínimo 20cm** e previsto para suportar **700kg/cm²** (a capacidade de carga do piso deverá ser avaliada e certificada por um especialista).

A execução da base de reforço é de responsabilidade do cliente/ responsável pelas obras de adequação do local. O piso deverá estar nivelado para que seja possível a instalação do equipamento.

A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO PISO É REALIZADA PELA EQUIPE SIEMENS.

1. Todas as medidas estão em centímetros e eletrodutos em polegadas.
2. Todas as medidas referem-se ao piso, paredes e teto acabados.
3. Os eletrodutos deverão conter arames guias, para facilitar a passagem dos cabos. As curvas feitas deverão ser de raio longo.
4. A tubulação indicada no projeto destina-se única e exclusivamente para os equipamentos SIEMENS, não podendo ser utilizada para outras finalidades.
5. A superfície do piso das vias de acesso para os equipamentos deverá estar lisa para evitar ao máximo a trepidação durante o transporte.
6. 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.
7. O Quadro de Força indicado no projeto é de uso EXCLUSIVO para o equipamento SIEMENS.
8. O ar condicionado deve estar em funcionamento e o ambiente livre de poeira.
9. A iluminação e as tomadas devem estar instaladas e em funcionamento.
10. O piso e teto devem estar nivelados para que a altura mínima do pé direito seja atendida e a instalação e manutenção ocorram.
11. 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.

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

Nº	DOCUMENTO	DATA	DESCRIÇÃO
01	XPB1-200.891.01.04.02	12/2020	MULTIX Impact - Planning Guide
02	SHNF24PSXP1667	16/09/2024	Projeto Sugestivo - Aprovado

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
SHNF24PDXP1667_R01	30/09/2024	PROJ_DEFINITIVO

JOGO COMPLETO DAS FOLHAS:

01	Planta de Posicionamento
02	Planta de Instalação
03	Diagrama do Quadro de Força
04	

6	REVISÃO:			
5	REVISÃO:			
4	REVISÃO:			
3	REVISÃO:			
2	REVISÃO:			
1	Modificação elétrica	◆	30/09/2024	Bruna Leite
REV.	EMISSIONAL INICIAL		20/09/2024	Bruna Leite
	DESCRIÇÃO	SUBST.	DATA	RESPONSÁVEL
	EMISSIONAL 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

UFU - EBSERH
Uberlândia - MG

PLANTA DE POSICIONAMIENTO

RADIOGRAFIA

MULTIX Impact

FOLHA DE IMPRESSÃO

A

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

assim como seu uso indevido e/ou divulgação a terceiros, dos intrínsecos se exigirá ressarcimento correspondente aos danos e prejuízos causados. São reservados todos os direitos no caso de modificação do projeto, em decorrência de aperfeiçoamentos técnicos.

A

B

C

D

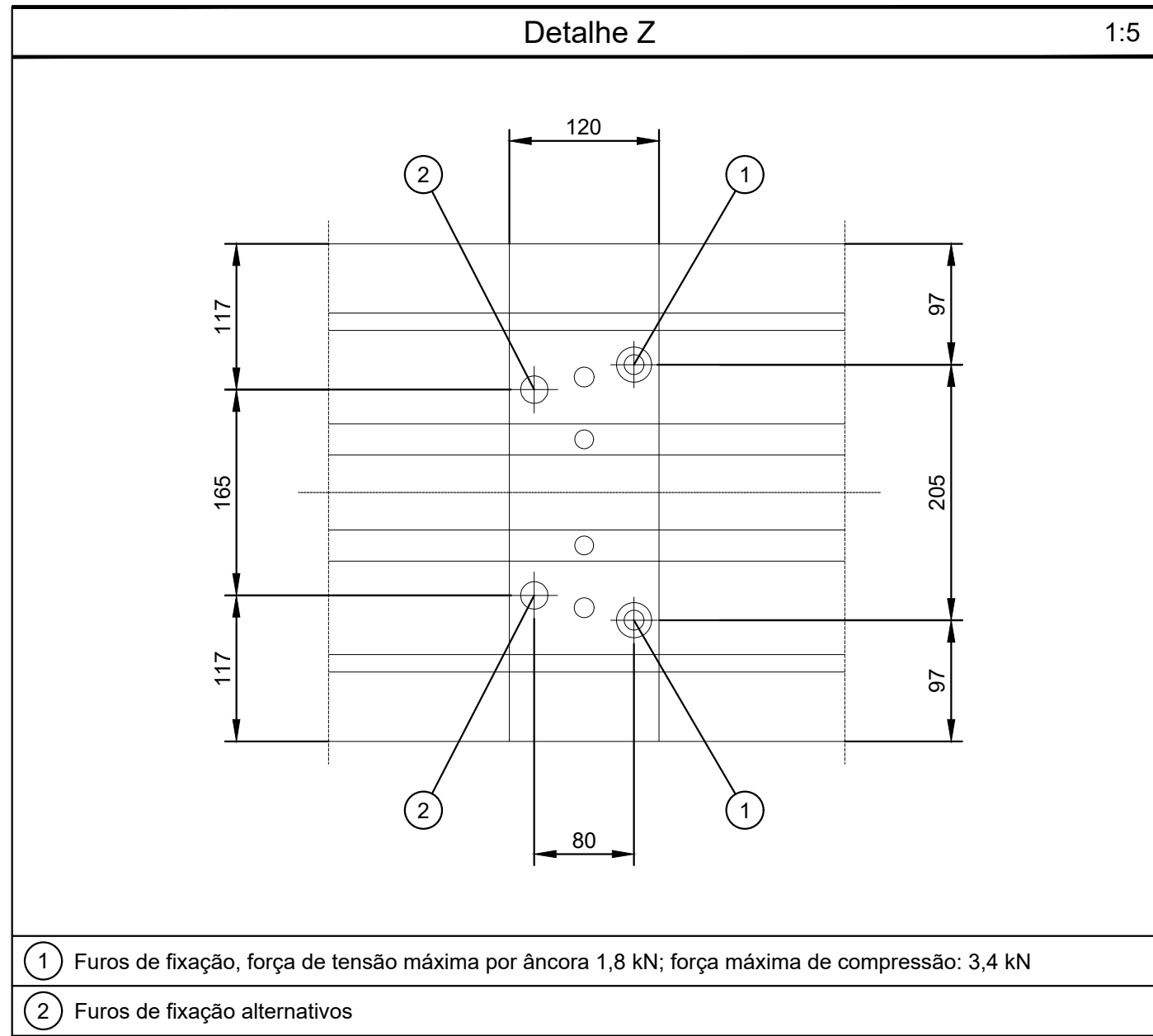
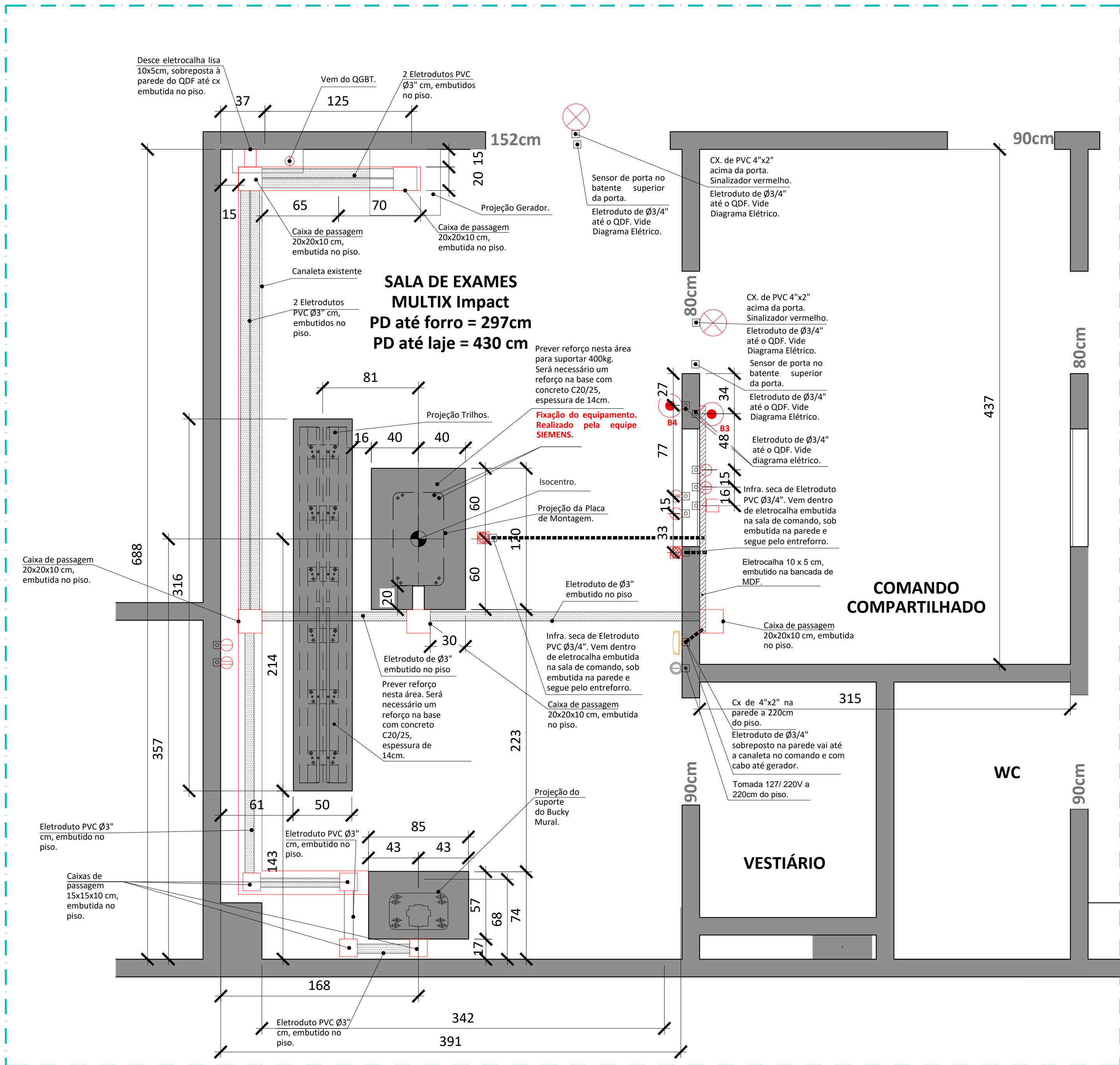
E

SETAGEM		
PENAL	QDR	ESP.
1	7	0,3
2	7	0,3
3	7	0,3
4	7	0,3
5	7	0,3
6	7	0,3
7	7	0,3
8	7	0,3
9	7	0,3
10	7	0,3
11	7	0,3
12	7	0,3
13	7	0,3
14	7	0,3
15	7	0,3
16	7	0,3
17	7	0,3
18	7	0,3
19	7	0,3
20	7	0,3
21	7	0,3
22	7	0,3
23	7	0,3
24	7	0,3
25	7	0,3
26	7	0,3
27	7	0,3
28	7	0,3
29	7	0,3
30	7	0,3
31	7	0,3
32	7	0,3
33	7	0,3
34	7	0,3
35	7	0,3
36	7	0,3
37	7	0,3
38	7	0,3
39	7	0,3
40	7	0,3
41	7	0,3
42	7	0,3
43	7	0,3
44	7	0,3
45	7	0,3
46	7	0,3
47	7	0,3
48	7	0,3
49	7	0,3
50	7	0,3
51	7	0,3
52	7	0,3
53	7	0,3
54	7	0,3
55	7	0,3
56	7	0,3
57	7	0,3
58	7	0,3
59	7	0,3
60	7	0,3
61	7	0,3
62	7	0,3
63	7	0,3
64	7	0,3
65	7	0,3
66	7	0,3
67	7	0,3
68	7	0,3
69	7	0,3
70	7	0,3
71	7	0,3
72	7	0,3
73	7	0,3
74	7	0,3
75	7	0,3
76	7	0,3
77	7	0,3
78	7	0,3
79	7	0,3
80	7	0,3
81	7	0,3
82	7	0,3
83	7	0,3
84	7	0,3
85	7	0,3
86	7	0,3
87	7	0,3
88	7	0,3
89	7	0,3
90	7	0,3
91	7	0,3
92	7	0,3
93	7	0,3
94	7	0,3
95	7	0,3
96	7	0,3
97	7	0,3
98	7	0,3
99	7	0,3
100	7	0,3
101	7	0,3
102	7	0,3
103	7	0,3
104	7	0,3
105	7	0,3
106	7	0,3
107	7	0,3
108	7	0,3
109	7	0,3
110	7	0,3
111	7	0,3
112	7	0,3
113	7	0,3
114	7	0,3
115	7	0,3
116	7	0,3
117	7	0,3
118	7	0,3
119	7	0,3
120	7	0,3
121	7	0,3
122	7	0,3
123	7	0,3
124	7	0,3
125	7	0,3
126	7	0,3
127	7	0,3
128	7	0,3
129	7	0,3
130	7	0,3
131	7	0,3
132	7	0,3
133	7	0,3
134	7	0,3
135	7	0,3
136	7	0,3
137	7	0,3
138	7	0,3
139	7	0,3
140	7	0,3
141	7	0,3
142	7	0,3
143	7	0,3
144	7	0,3
145	7	0,3
146	7	0,3
147	7	0,3
148	7	0,3
149	7	0,3
150	7	0,3
151	7	0,3
152	7	0,3
153	7	0,3
154	7	0,3
155	7	0,3
156	7	0,3
157	7	0,3
158	7	0,3
159	7	0,3
160	7	0,3
161	7	0,3
162	7	0,3
163	7	0,3
164	7	0,3
165	7	0,3
166	7	0,3
167	7	0,3
168	7	0,3
169	7	0,3
170	7	0,3
171	7	0,3
172	7	0,3
173	7	0,3
174	7	0,3
175	7	0,3
176	7	0,3
177	7	0,3
178	7	0,3
179	7	0,3
180	7	0,3
181	7	0,3
182	7	0,3
183	7	0,3
184	7	0,3
185	7	0,3
186	7	0,3
187	7	0,3
188	7	0,3
189	7	0,3
190	7	0,3
191	7	0,3
192	7	0,3
193	7	0,3
194	7	0,3
195	7	0,3
196	7	0,3
197	7	0,3
198	7	0,3
199	7	0,3
200	7	0,3
201	7	0,3
202	7	0,3
203	7	0,3
204	7	0,3
205	7	0,3
206	7	0,3
207	7	0,3
208	7	0,3
209	7	0,3
210	7	0,3
211	7	0,3
212	7	0,3
213	7	0,3
214	7	0,3
215	7	0,3
216	7	0,3
217	7	0,3
218	7	0,3
219	7	0,3
220	7	0,3
221	7	0,3
222	7	0,3
223	7	0,3
224	7	0,3
225	7	0,3
226	7	0,3
227	7	0,3
228	7	0,3
229	7	0,3
230	7	0,3
231	7	0,3
232	7	0,3
233	7	0,3
234	7	0,3
235	7	0,3
236	7	0,3
237	7	0,3
238	7	0,3
239	7	0,3
240	7	0,3
241	7	0,3
242	7	0,3
243	7	0,3
244	7	0,3
245	7	0,3
246	7	0,3
247	7	0,3
248	7	0,3
249	7	0,3
250	7	0,3
251	7	0,3
252	7	0,3
253	7	0,3
254	7	0,3
255	7	0,3
256	7	0,3
257	7	0,3
258	7	0,3
259	7	0,3
260	7	0,3
261	7	0,3
262	7	0,3
263	7	0,3
264	7	0,3
265	7	0,3
266	7	0,3
267	7	0,3
268	7	0,3
269	7	0,3
270	7	0,3
271	7	0,3
272	7	0,3
273	7	0,3
274	7	0,3
275	7	0,3
276	7	0,3
277	7	0,3
278	7	0,3
279	7	0,3
280	7	0,3
281	7	0,3
282	7	0,3
283	7	0,3
284	7	0,3
285	7	0,3
286	7	0,3
287	7	0,3
288	7	0,3
289	7	0,3
290	7	0,3
291	7	0,3
292	7	0,3
293	7	0,3
294	7	0,3
295	7	0,3
296	7	0,3
297	7	0,3
298	7	0,3
299	7	0,3
300	7	0,3

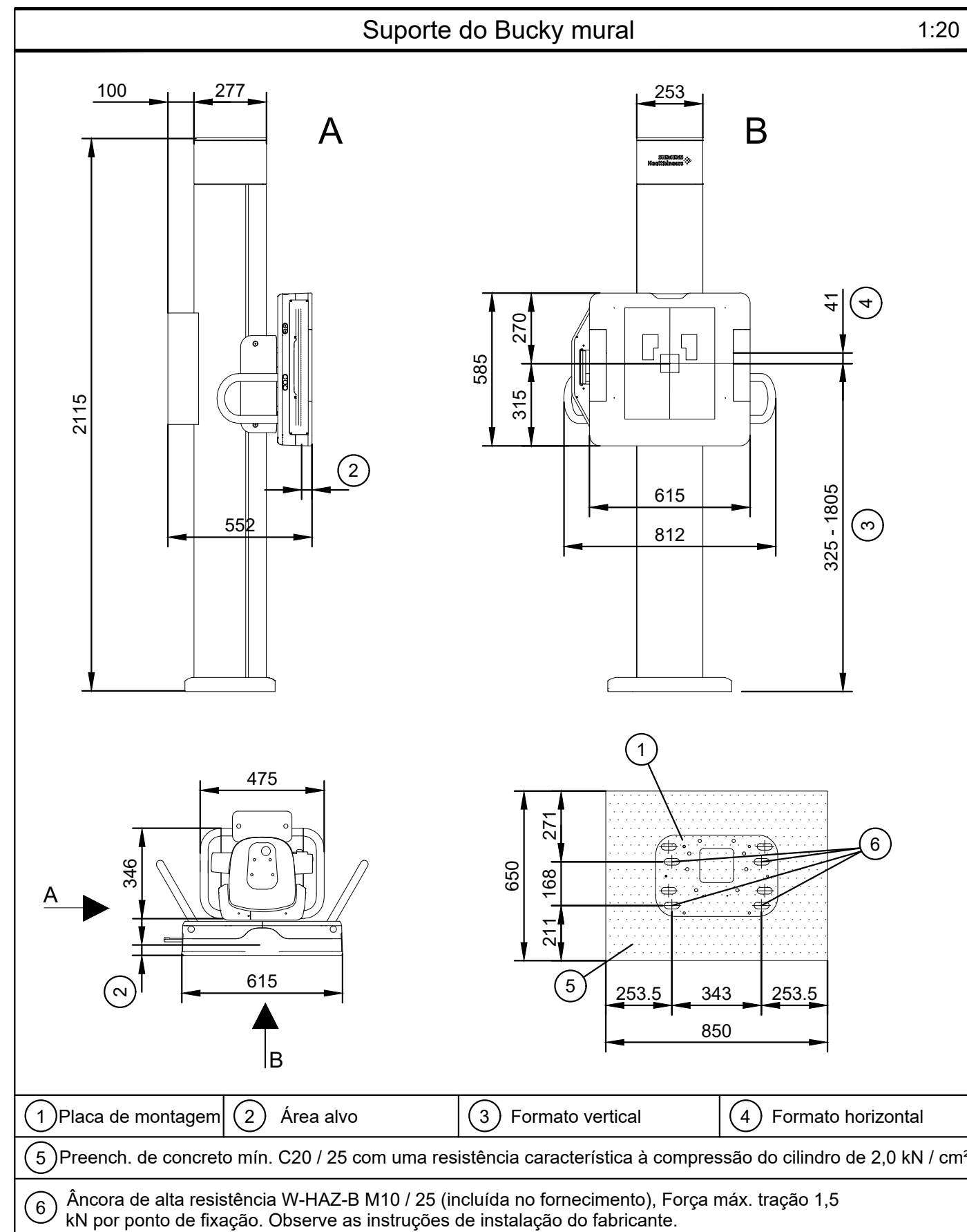
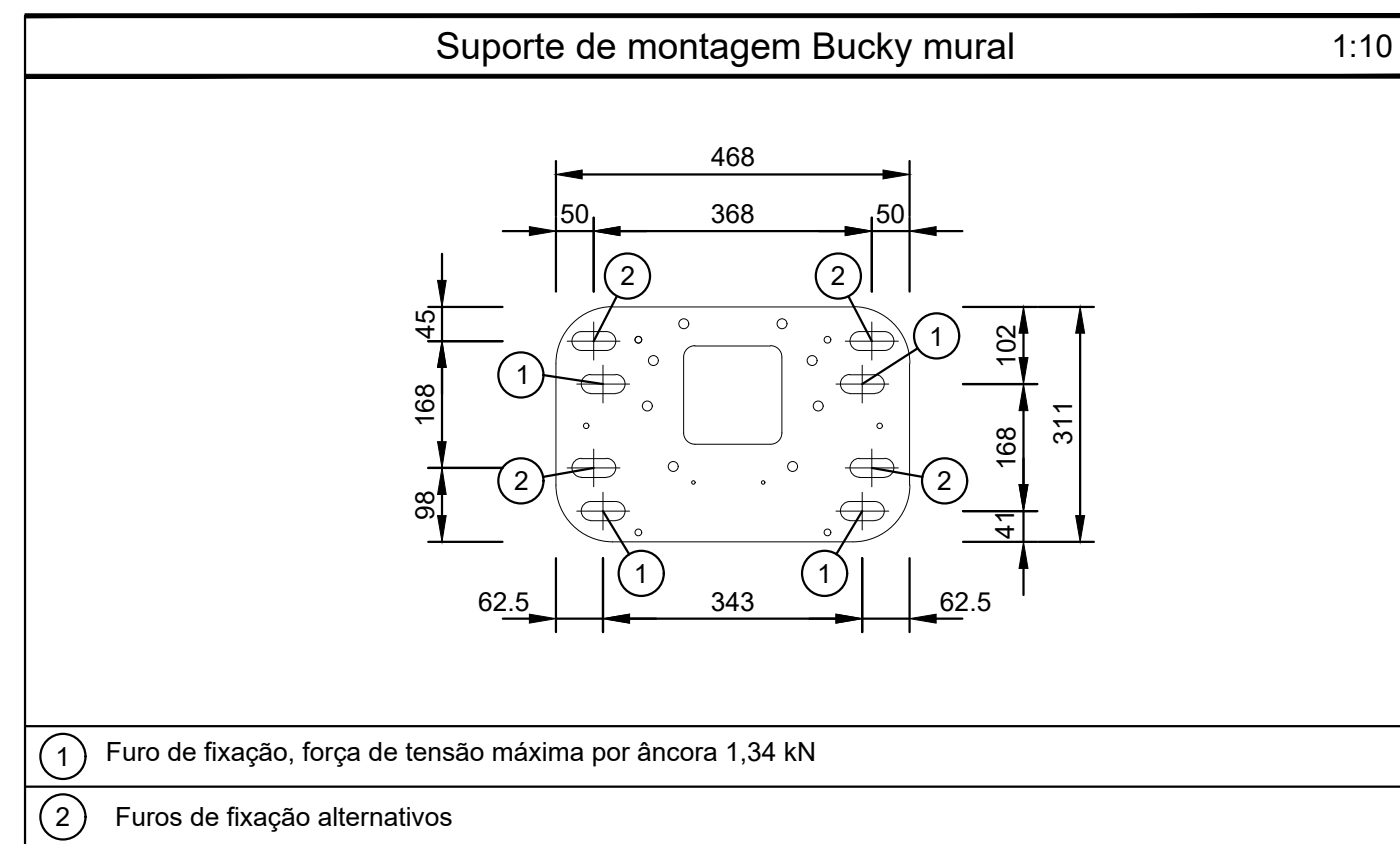
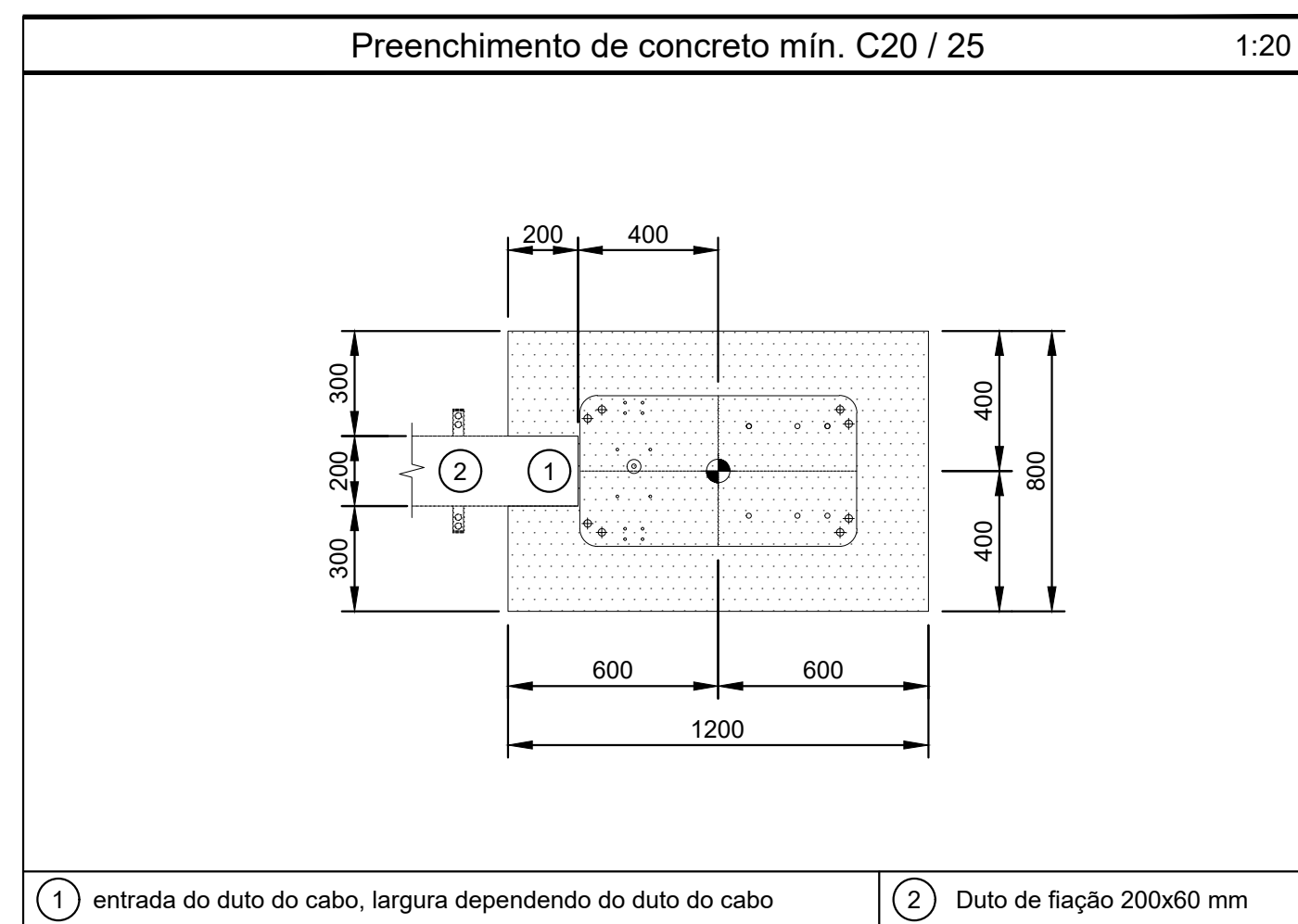
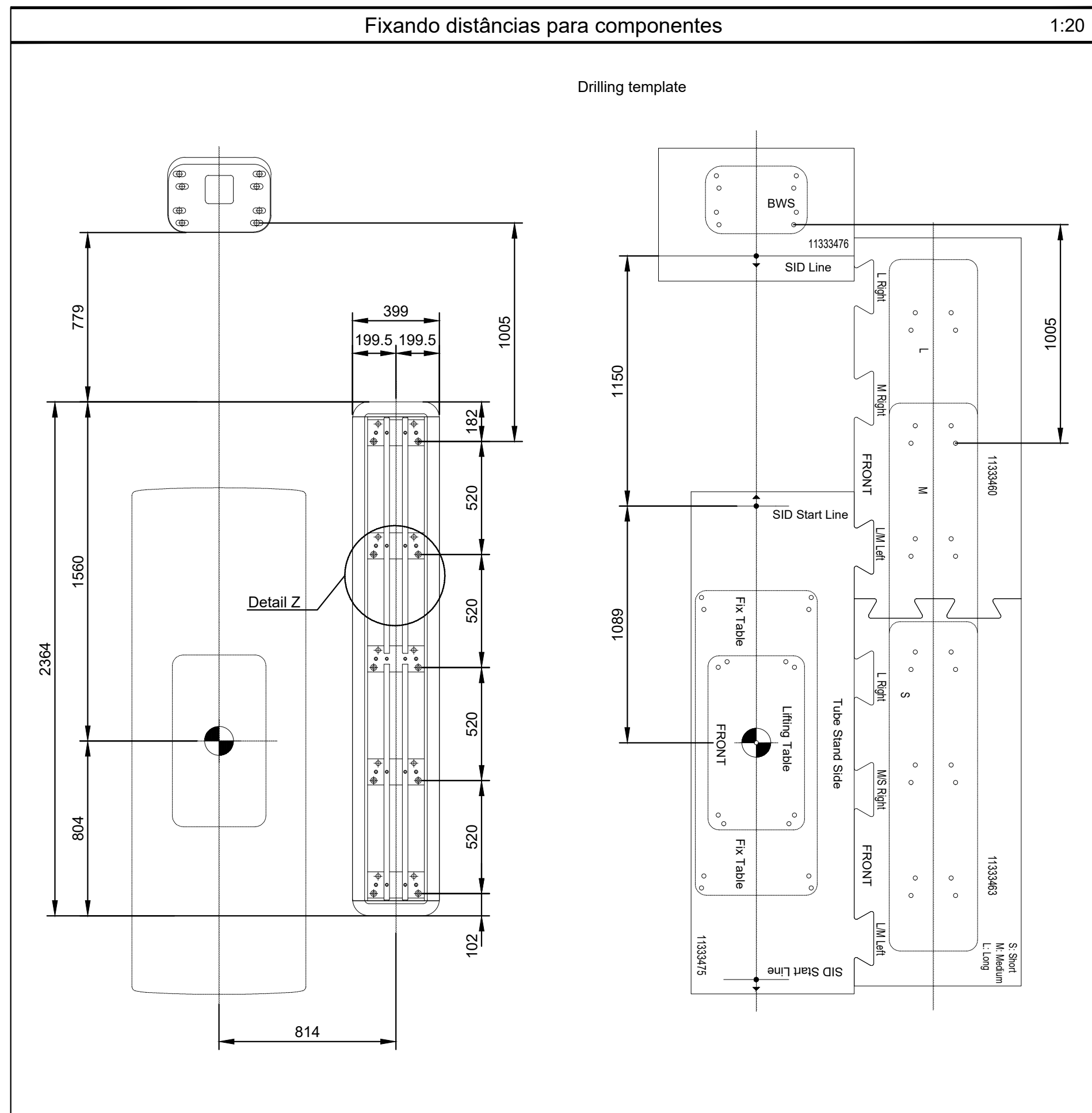
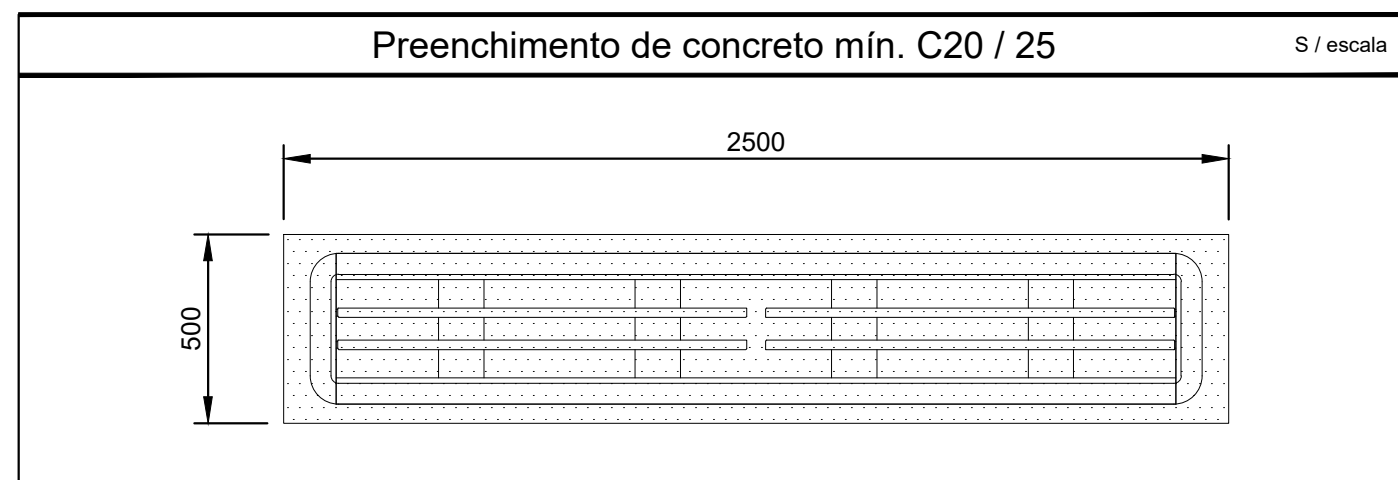
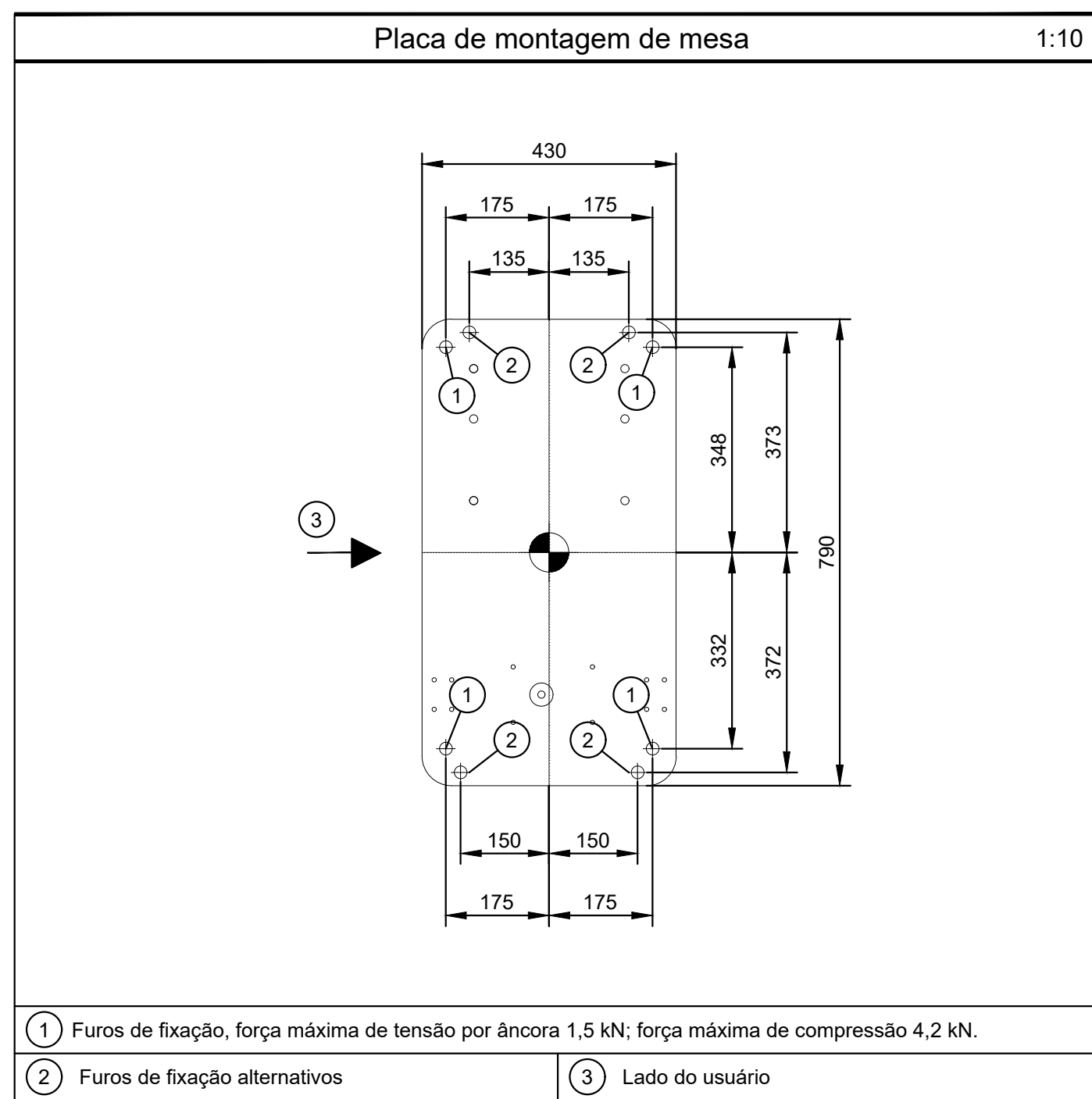
1

PLANTA DE INSTALAÇÃO

MULTIX Impact ESCALA 1:25



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



Deverá ser fornecido pelo cliente 10 metros de cabo flexível 6mm² na cor verde para o montador Siemens realizar a equipotencialização (aterramento) do bucky mesa de paciente, gabinete do gerador na barra PA do QDF do equipamento.

Caso seja utilizada eletrocalha ou eletroduto galvanizado, o mesmo deverá ser aterrado na barra PA do QDF, de acordo com as normas NBR 13534 de 01/2008, com fio de 6mm² fornecido e instalado pelo cliente.

SÍMBOLOS E CONVENÇÕES

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.

Boteira 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 se instaladas de acordo com a necessidade do local. Fica a critério do cliente definir a quantidade e a voltagem.

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA			
Nº	DOCUMENTO	DATA	DESCRIÇÃO
01	XPB1-200.891.01.04.02	12/2020	MULTIX Impact - Planning Guide
02	SHNF24PSXP1667	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 cotratarei 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
SHNF24PDXP1667_R01	30/09/2024	PROJ. DEFINITIVO

JOGO COMPLETO DAS FOLHAS:

01	Planta de Posicionamento
02	Planta de Instalação
03	Diagrama do Quadro de Força
04	

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
DESCRÇÃO		SUBST.	DATA	RESPONSÁVEL
EMIÇÃO INICIAL	AUTOR	DATA	CHECADO	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		FOLHA DE IMPRESSÃO	
PLANTA DE INSTALAÇÃO RADIOGRAFIA MULTIX Impact SHNF24PDXP1667_R01		A1 ESCALA indicada FOLHA 2/3	

A

B

C

D

E

F

G

H

I

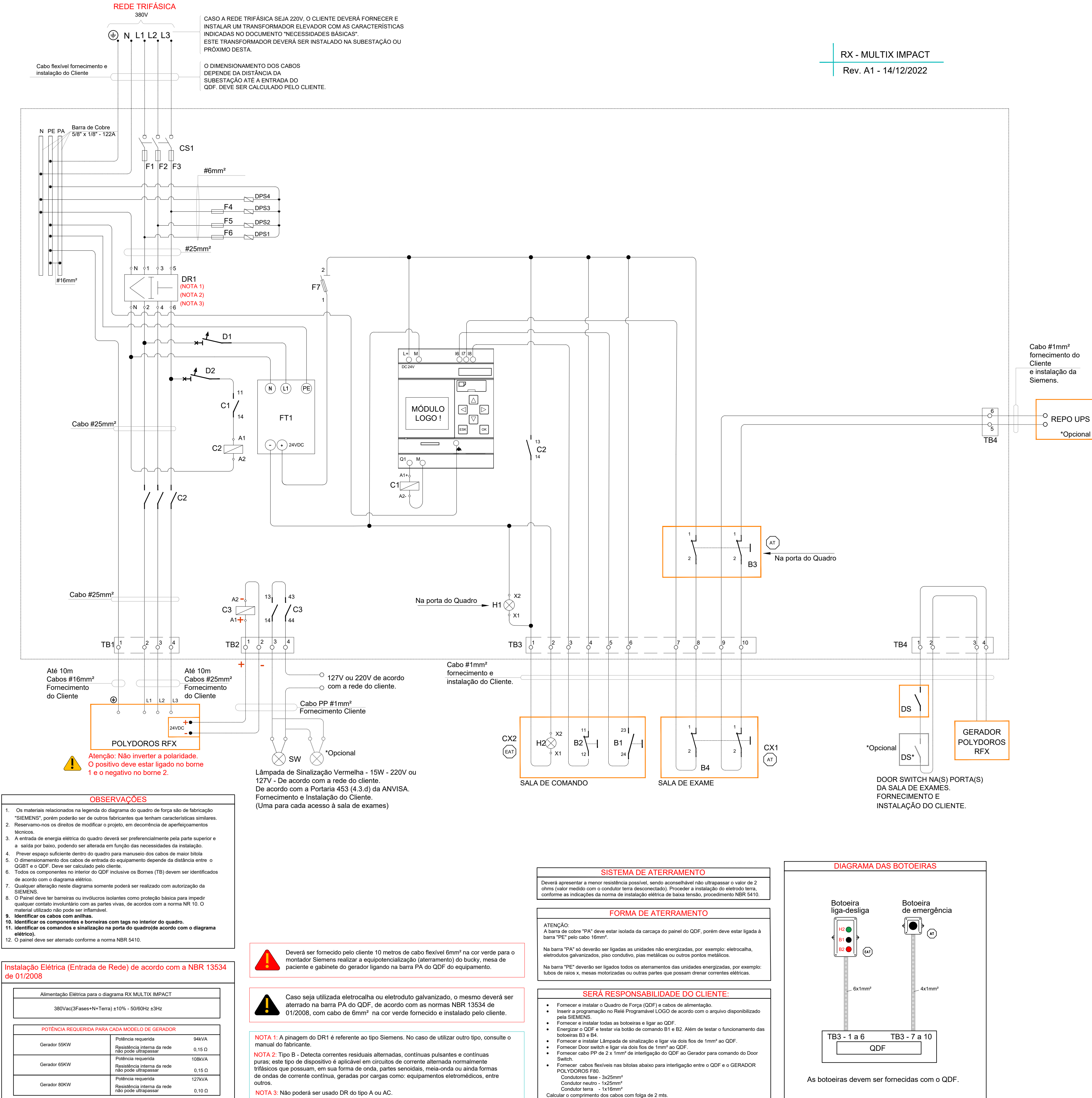
J

K

22

assim como seu uso indevido e/ou divulgação a terceiros, aos infratores se exigirá ressarcimento correspondente aos danos e prejuízos causados. São reservados todos os direitos no caso de modificação do projeto, em decorrência de aperfeiçoamentos técnicos.

TAGEM	
008	0,3
009	0,3
010	0,3
011	0,3
012	0,3
013	0,3
014	0,3
015	0,3
016	0,3
017	0,3
018	0,3
019	0,3
020	0,3
021	0,3
022	0,3
023	0,3
024	0,3
025	0,3
026	0,3
027	0,3
028	0,3
029	0,3
030	0,3
031	0,3
032	0,3
033	0,3
034	0,3
035	0,3
036	0,3
037	0,3
038	0,3
039	0,3
040	0,3
041	0,3
042	0,3
043	0,3
044	0,3
045	0,3
046	0,3
047	0,3
048	0,3
049	0,3
050	0,3
051	0,3
052	0,3
053	0,3
054	0,3
055	0,3
056	0,3
057	0,3
058	0,3
059	0,3
060	0,3
061	0,3
062	0,3
063	0,3
064	0,3
065	0,3
066	0,3
067	0,3
068	0,3
069	0,3
070	0,3
071	0,3
072	0,3
073	0,3
074	0,3
075	0,3
076	0,3
077	0,3
078	0,3
079	0,3
080	0,3
081	0,3
082	0,3
083	0,3
084	0,3
085	0,3
086	0,3
087	0,3
088	0,3
089	0,3
090	0,3
091	0,3
092	0,3
093	0,3
094	0,3
095	0,3
096	0,3
097	0,3
098	0,3
099	0,3
100	0,3
101	0,3
102	0,3
103	0,3
104	0,3
105	0,3
106	0,3
107	0,3
108	0,3
109	0,3
110	0,3
111	0,3
112	0,3
113	0,3
114	0,3
115	0,3
116	0,3
117	0,3
118	0,3
119	0,3
120	0,3
121	0,3
122	0,3
123	0,3
124	0,3
125	0,3
126	0,3
127	0,3
128	0,3
129	0,3
130	0,3
131	0,3
132	0,3
133	0,3
134	0,3
135	0,3
136	0,3
137	0,3
138	0,3
139	0,3
140	0,3
141	0,3
142	0,3
143	0,3
144	0,3
145	0,3
146	0,3
147	0,3
148	0,3
149	0,3
150	0,3
151	0,3
152	0,3
153	0,3
154	0,3
155	0,3
156	0,3
157	0,3
158	0,3
159	0,3
160	0,3
161	0,3
162	0,3
163	0,3
164	0,3
165	0,3
166	0,3
167	0,3
168	0,3
169	0,3
170	0,3
171	0,3
172	0,3
173	0,3
174	0,3
175	0,3
176	0,3
177	0,3
178	0,3
179	0,3
180	0,3
181	0,3
182	0,3
183	0,3
184	0,3
185	0,3
186	0,3
187	0,3
188	0,3
189	0,3
190	0,3
191	0,3
192	0,3
193	0,3
194	0,3
195	0,3
196	0,3
197	0,3
198	0,3
199	0,3
200	0,3
201	0,3
202	0,3
203	0,3
204	0,3
205	0,3
206	0,3
207	0,3
208	0,3
209	0,3
210	0,3
211	0,3
212	0,3
213	0,3
214	0,3
215	0,3
216	0,3
217	0,3
218	0,3
219	0,3
220	0,3
221	0,3
222	0,3
223	0,3
224	0,3
225	0,3
226	0,3
227	0,3
228	0,3
229	0,3
230	0,3
231	0,3
232	0,3
233	0,3
234	0,3
235	0,3
236	0,3
237	0,3
238	0,3
239	0,3
240	0,3
241	0,3
242	0,3
243	0,3
244	0,3
245	0,3
246	0,3
247	0,3
248	0,3
249	0,3
250	0,3
251	0,3
252	0,3
253	0,3
254	0,3
255	0,3



LEGENDA		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
B1	Botão de comando preto código - 3SB7230 - 0AB10 - 1FA0 (LIGA).	1
B2	Botão de comando vermelho código - 3SB7230 - 0AB20 - 1FA0 (DESLIGA).	1
B3	Botão de emergência vermelho com retenção - código - 3SB7130 - 1HB20 - 1CA0 + um bloco de contato - código: 3SB7400 - 1AA10 - 1CA0.	2
CX1	Caixa Termoplástica código - 3SB7811 - 0AA20 - 0BA0 (Na Sala de Exames).	1
CX2	Caixa Termoplástica código - 3SB7813 - 0AA10 - 0BA0 (Na Sala de Comando).	1
D1	Disjuntor Monopolar código - 5SL1 110-7.	2
D2		
DR1	Dispositivo DR. Código 5SV3 346-4 (63A/30mA) Tipo B.	1
H1	Dispositivo de sinalização 24 VDC verde código - 3SB6213 - 6AA40 - 1AA0.	2
H2		
DPS1	Dispositivo de proteção contra surto - código: 5SD7461-0.	4
DPS2		
DPS3		
DPS4		
F1	Fusível NH000 modelo - 3NA3 822 (63A)	3
F2		
F3		
F4		
F5	Utilizar kit diazed ou fusíveis cilíndricos de 32A gL/gG com porta fusível seccionável.	3
F6		
F7	Conector seccionador fusível código - 8WA1 011 - 1SF12 com fusível 5x20mm 1A código - 8WA1 822 - 7EF76	1
CS1	Chave Seccionadora Tripolar modelo - 3NP1133 - 1CA10	1
C1	Relé de interface código 3RQ3018-2AM08-0AA0	1
C2	Contator tripolar código - 3TS47 22 - 0AN2 (bobina 220V)	1
C3	Contator Auxiliar código - 3RH21 22-1BB40 (bobina 24VDC) + Supressor de transiente 3RT2916 1DG00	1
FT1	Fonte de alimentação código 24VDC 2.1A - 6EP1331 1LD00	1
LOGO!	MÓDULO LOGO! - 6ED1052-1CC08-0BA1	1
TB1	Conectores Modelo ALPHAFIX de 35mm².	4
TB2	Conectores Modelo ALPHAFIX de 2,5 mm².	20
TB3		
TB4		
DS	Door switch com contato NA - modelo** (contato normalmente aberto).	*2
TODOS OS COMPONENTES ACIMA DEVEM SER ADQUIRIDOS E INSTALADOS PELO CLIENTE		
** Modelo a ser definido de acordo com o tipo de porta utilizada.		
*2 Esta quantidade pode variar de acordo com o número de acesso à sala de exames.		

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

Nº	DOCUMENTO	DATA	DESCRIÇÃO
01	XPB1-200.891.01.04.02	12/2020	MULTIX Impact - Planning Guide
02	SHNF24PSXP1667	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
SHNF24PDXP1667_R01	30/09/2024	PROJ. DEFINITIVO

JOGO COMPLETO DAS FOLHAS:

01	Planta de Posicionamento
02	Planta de Instalação
03	Diagrama do Quadro de Força
04	

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
	DESCRIÇÃO	SUBST.	DATA	RESPONSÁVEL
EMIÇÃO INICIAL	AUTOR	DATA	CHECADO	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	FOLHA DE IMPRESSÃO A1 ESCALA FOLHA 3/3
DIAGRAMA DO QUADRO DE FORÇA	
RADIOGRAFIA	
MULTIX Impact	
SHNF24PDXP1667_R01	