



CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL

*Made For life***RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS**

Nome Cliente		Hospital de Base – IGESDF			Cidade-UF	Brasília -DF
Equipamento		ELAN 1.5T	Entrega:		Nº Projeto	196786
Técnico CMB		SERGIO SILVA	Data da vistoria:	13/03/2024	Filial Resp.:	Matriz
Responsável Hospital/Clínica		Eng. Tatiana Tostes / 61 9 9873- 9194	Responsável pela Reforma			
		Instalação Nova	Tensão disponível		380 V	Informado Eng. Eduardo
X		Adequação de sala para troca de equipamento	Demanda de energia disponível		Requerido 32 KVA	Confirmado Eng. Eduardo
ETAPAS DA VERIFICAÇÃO	Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM - Elaborar Relatório Fotográfico	CONCLUÍDO	PENDENTE	PREVISAO DE TERMINO	OBSERVAÇÃO
OBRA CIVIL	1	Alvenarias		X		Sala nova, providenciar cliente novo layout
	2	Revestimento Paredes		X		Idem item 1
	3	Impermeabilização		X		Idem item 1
	4	Base de Concreto		X		Providenciar
	5	Rebaixo do contra piso		X		Providenciar
	6	Vãos - Porta e visor de observação		X		Providenciar
	7	Vão - Painel de Filtros		X		Providenciar
	8	Vãos - Ar condicionado e emergência		X		Providenciar
	9	Vão - Para acesso do Magneto		X		Providenciar
	10	Gaiola de RF		X		Providenciar

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

CANALETAS PARA ELÉTRICA E SINAL	11	Sala de comando		X	Providenciar cliente embutida no piso
	12	Sala de exames		X	Providenciar
	13	Sala de Gabinetes Eletrônicos		X	Providenciar
	14	Caixas de Passagem		X	Providenciar
ADEQUAÇÃO ELÉTRICA	15	Quadro de Força (Montado e instalado)		X	Providenciar CMB
	16	Alimentação elétrica do Quadro de Força		X	Providenciar Hospital cabo até QDF
	17	Estabilizador testado e instalado		X	Providenciar CMB
	18	Laudo Medição do aterramento conforme NBR 13.534/ NBR 5410)		X	Providenciar Hospital
	19	Tomadas para injetora, laser e acessórios		X	Providenciar
	20	Tomadas auxiliares		X	Providenciar
	21	Tubulação Monitor de Oxigênio		X	Providenciar Hospital
TROCADOR DE CALOR	22	Aquisição Chiller		X	Providenciar CMB
	23	Alvenaria preparada para instalação física		X	Providenciar CMB
	24	Torneiras		X	Providenciar CMB
	25	Dreno		X	Providenciar

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

	26	Duto para exaustão do ar quente		X		Providenciar
	27	Aquisição do Filtro de Água		X		Providenciar
ADEQUAÇÃO TÉRMICA	28	Ar condicionado sala de exames		X		Providenciar CMB
	29	Ar condicionado sala de comando		X		Providenciar CMB
	30	Ar condicionado sala de gabinetes		X		Providenciar CMB
	31	Termo Higrômetro		X		Providenciar CMB
	32	Desumidificador		X		Providenciar CMB
GAIOLA DE RF	33	Revestimento das paredes		X		Providenciar
	34	Acabamento do piso		X		Providenciar
	35	Base para apoio do Magneto		X		Providenciar
	36	Forro falso		X		Providenciar
	37	Iluminação		X		Providenciar
	38	Tomadas		X		Providenciar
	39	Guias de onda para sensor de oxigênio		X		Providenciar
	40	Acabamento das grelhas do Ar Condicionado		X		Providenciar
	41	Tubulação de emergência para escape do gás Helio		X		Providenciar
	42	Porta Blindada		X		Providenciar

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

	43	Visor Blindado		X		Providenciar
	44	Blindagem magnética (quando se aplicar)		X		Providenciar
MOBILIARIO	45	Armário para Bobinas e acessórios		X		Providenciar
	46	Bancada para console		X		Providenciar
	47	Bancada para Workstation (Quando houver)		X		Providenciar
CONDIÇÕES DE ACESSO E ARMAZENAGEM	48	Em qual pavimento da edificação o equipamento será instalado?				Térreo sem subsolo
	49	Existem degraus ou rampas no trajeto de acesso do equipamento até a sala definitiva?				Não, equipamento térreo percurso interno mesmo nível da sala de exames
	50	Existe um elevador que comporte o peso e tamanho dos módulos para acesso aos pavimentos superiores?				Não aplica
	51	As portas e corredores possuem restrições quanto às dimensões citadas no manual de logística?				Sim, cliente ampliar vão acesso e pé direito do forro em parte do percurso
	52	Há espaço para armazenagem das caixas conforme dimensões citadas no manual de logística?				Não
NOTAS	53	CABE AO CLIENTE A RESPONSABILIDADE DA EXECUÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO, VIABILIDADE TÉCNICA CIVIL E ELÉTRICA, CÁLCULOS E REFORÇOS ESTRUTURAIS PARA QUE A BASE DE CONCRETO RESISTA À FIXAÇÃO E SOBRECARGA DOS EQUIPAMENTOS. A TOSHIBA MEDICAL DO BRASIL NÃO SE RESPONSABILIZA POR DEFICIÊNCIAS OPERACIONAIS DEVIDO À FALTA DE INFRA-ESTRUTURA NECESSÁRIA À INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO CONFORME EDITAL DO PROCESSO.				
	54	A ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E QDF DEVERÃO SER ACOMPANHADAS POR PROFISSIONAL HABILITADO COM REGISTRO NO CREA PARA FORNECIMENTO DE A.R.T. SOLICITAR LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO DO ATERRAMENTO E ENVIAR CÓPIA JUNTO DESTES FORMULÁRIO PARA AGENDAMENTO DA VISTORIA. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO CONFORME EDITAL DO PROCESSO.				
Observações	Endereço: SMHS - Área Especial, Q. 101 - Asa Sul, Brasília - DF, 70330-150.					



CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL

Made For life

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

	<p>Entrega no térreo, prever desmontar porta acesso entrada e porta acesso ao corredor sala de exames.</p> <p>Prever ampliar pé direito forro corredor sala de exames.</p>	
NOME POR EXTENSO	Assinatura do Responsável pelo Cliente: Eng. Tatiana	Assinatura do Responsável CMB: Sérgio Silva

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS



Foto 1: Vista Geral acesso estacionamento possível entrada do equipamento, organizar com o cliente interdição das vagas próximas e no percurso de entrega.

Foto 2: Vista Geral do local de possível entrada do equipamento, como indicado pelo Eng. Eduardo, vão entrega 1,94 x 2,41 m (largura e altura), solicitar a desmontagem para entrega, vão mínimo de 2,00 x 2,50 m (largura e altura). Site térreo sem subsolo informado cliente.

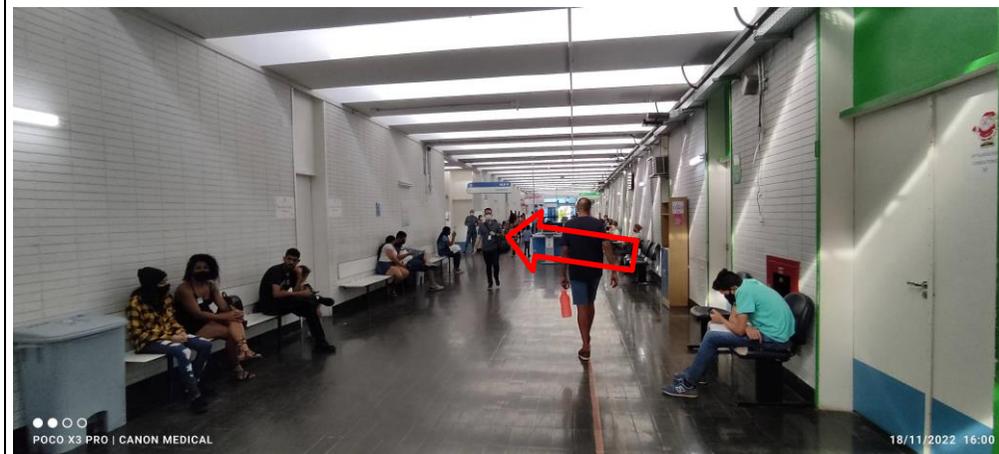
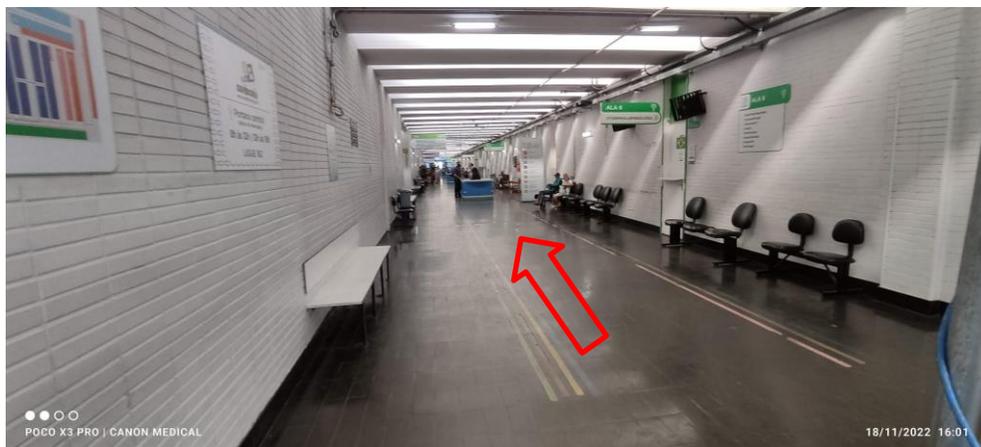
RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

Foto 3: Vista interna do possível acesso da RM a sala de exames, aonde acesso pelos corredores, informado que todo o percurso é térreo sem subsolo e que pode ser transportado, percurso pelos corredores aproximado 100 m, largura corredores + 5m e pé direito de 3,40 m.

Foto 4: segue corredor largura 5 m e curva a esquerda para segundo corredor de acesso ao setor de imagens, largura corredor 4 m, percurso térreo sem laje subsolo informado cliente pé direito 3,40 m.

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

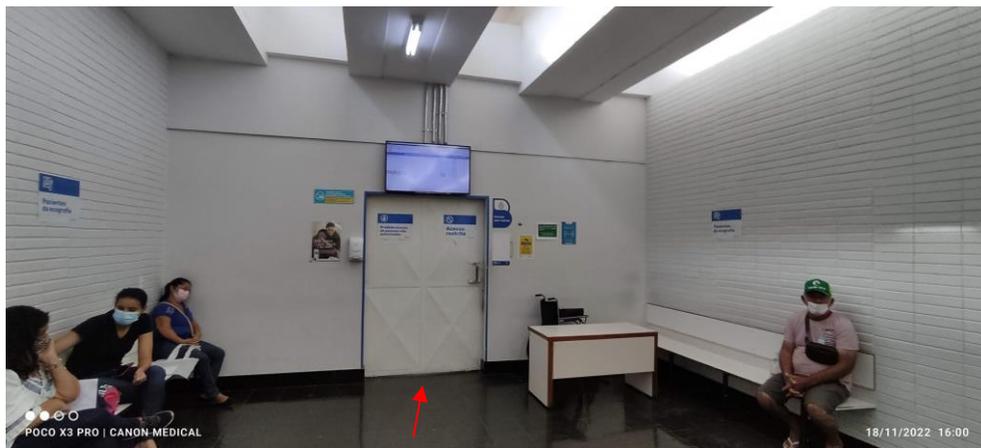


Foto 5: Vista acesso ao setor de imagens, cliente providenciar vão mínimo de 2,00 x 2,50 (L x H) para acesso.



Foto 6: Dando continuidade ao percurso após vão da foto 05, segue para corredor do setor de imagens, cliente com pé direito no forro de 2,40 m, providenciar pé direito mínimo de 2,50 m e providenciar desmontagem das divisórias.

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

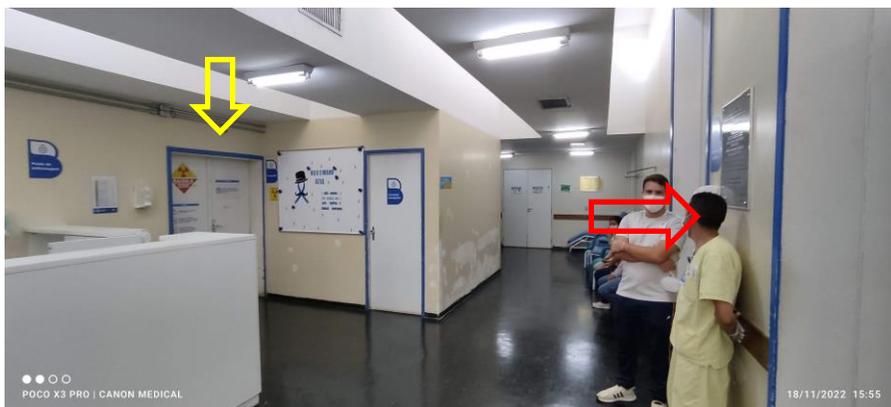


Foto 7: Vista geral corredor sala de exames, indicado pelas setas vermelhas parede acesso ao local de estudo da RM, largura mínima do corredor 2,42 m , E indicado pela seta amarela acima sala de exames do CT , verificar planta enviada pelo cliente para viabilizar e ver possíveis interferências na sala de exames.

Foto 8: Vista interna da sala de exames, parte da blindagem já desmontada , sala térrea sem subsolo e sem pavimentos superiores com pé direito 3,48 m na laje.

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

Foto 9: Vista da sala da RM atual, detalhe para gaiola e forro sala de exames , segundo informado pelo hospital a remoção do equipamento / gaiola e todos os componentes será feita pelo hospital e todas as adequações da parte civil , elétrica até o QDF da sala de comando .



Foto 10: Vista geral espaço sala de exames da RM, cliente pretende usar espaço entre a parede do corredor interna e sala de exames, ampliando a largura da sala de exames para 5,50 m x 10,60 m de comprimento (medida total para sala de exames , sala de comando e sala técnica).

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

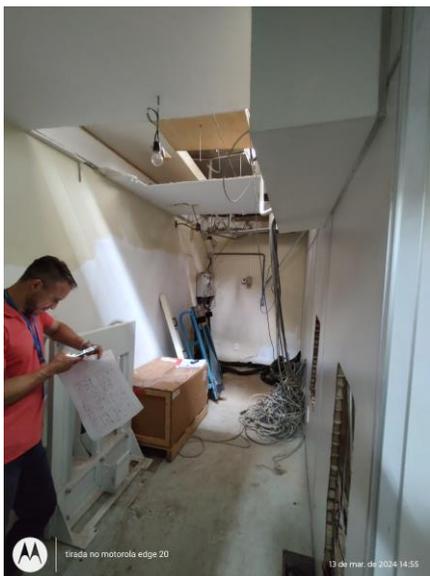


Foto 11: Vista geral sala técnica atual.

Foto 12: Vista geral sala de comando. Atual.

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS



Foto 13: Vista QDF atual, cliente informa que o cabeamento até o QGBT não será trocado pelo hospital então manter posição no novo layout.



Foto 14: Vista geral sala técnica detalhe para painel de filtros da RM atual, hospital a providenciar retirada do equipamento informado eng. Eduardo.

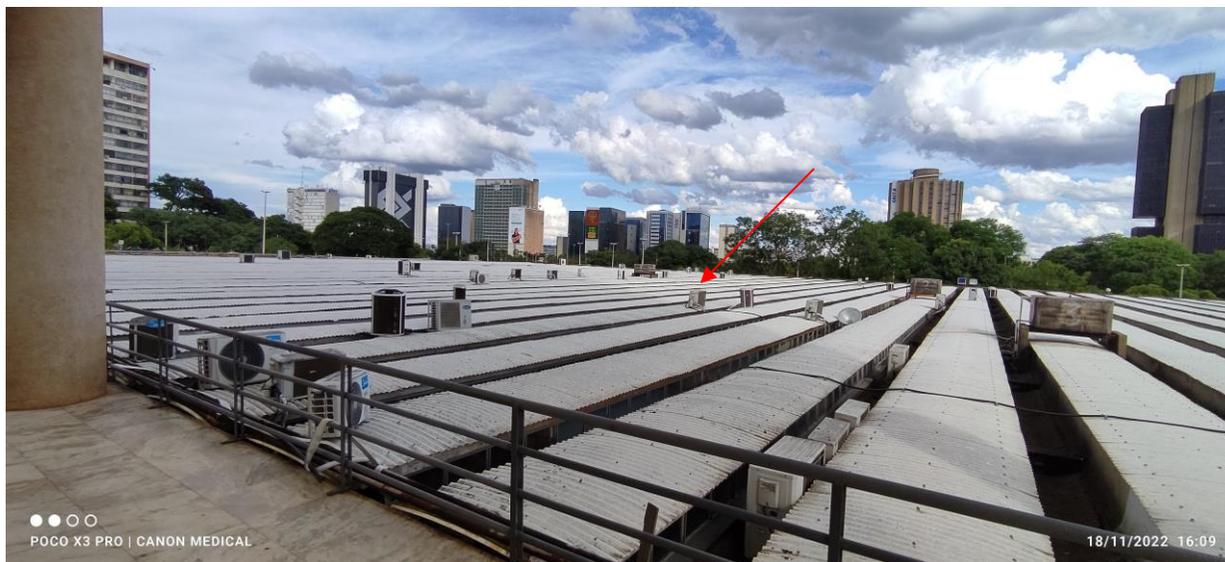
RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

Foto 15: Vista geral telhado do hospital, segundo informado pelo cliente opção para saída do tubo Quench , cliente informa que pode ser feito uma grade para limitar acesso no perímetro , e local de instalação do Chiller cliente informa que será montado uma estrutura metálica acima do telhado para instalação a ser executado , ver edital.



CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL

Made For life

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

OBSERVAÇÕES:

Durante a visita fui acompanhado pela eng. Tatiana.

-Ressonância Siemens, tiraram.

-Cliente verificar onde vai colocar o Chiller, montar estrutura no telhado verificar a execução da estrutura metálica Canon ou Hospital.

-Cliente solicitou postergar por conta de obras, entrega para outubro / 24, gaiola, precisa de verba. precisa montar o processo ainda.

-O hospital é térreo sem subsolo, sem andares acima.

-O local para estudo tem outras salas de CT e Raio X próximos no perímetro ver layout enviado pelo cliente.

-A sala em estudo foi retirada pelo cliente a RM Siemens desativada e parcialmente desmontada, pendente retirada de parte da gaiola antiga.

-Para nova RM o hospital ficara responsável por todas as adequações:

-Civil, adequação de paredes layout, base de concreto rebaixo do contrapiso, vãos.

-Elétrica até o QDF da sala técnica como a troca do cabeamento até o QGBT, Fornecedor ficando apenas com alimentação elétrica da gaiola e do QDF ao estabilizador, fornecedor enviar QDF e estabilizador na proposta.

-Climatização sala de exames, comando e sala técnica e Chiller responsabilidade da Canon.

CONCLUSÃO: A sala em estudo atualmente retirado RM Siemens retirada pelo hospital, foi verificado a disponibilidade elétrica e levantado as informações para levantamento de custos com o engenheiro do hospital e confirmada a tensão de 380 V, cliente solicita postergação da entrega para outubro de 24.

Responsável CMB: Sérgio Silva

Data: 13/03/24