

**Assunto** RES: 5503 - CHECK LIST DE ACOMPANHAMENTO - Tomógrafo CANON AQUILION START NAC - PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG - Chamado 188690

**De** Joao Silva <joao.silva@br.medical.canon>

**Para** engenheirorafaelmoreira@gmail.com <engenheirorafaelmoreira@gmail.com>, obras@sarzedo.mg.gov.br <obras@sarzedo.mg.gov.br>

**Cópia** cmb-projetos <cmb-projetos@br.medical.canon>, Rosana Chagas <rosana.chagas@br.medical.canon>, Adriana Silva <adriana.silva@br.medical.canon>, Andre Machado <andre.machado@br.medical.canon>, Raphael Sterchele Mattei <raphael.mattei@br.medical.canon>, Luciana Cabral <luciana.cabral@br.medical.canon>, Landa Borges <landa.borges@br.medical.canon>, Sofia Gomes <sofia.gomes@br.medical.canon>, Roberto dos Santos Freire Junior <roberto.junior@br.medical.canon>, Erica Andrade <erica.andrade@br.medical.canon>, [7 mais...](#)

**Data** 25/09/2023 17:27

## CHECK LIST DE ACOMPANHAMENTO

A/C Sr. @Rafael

Boa tarde!

## REF: SITUAÇÃO DA OBRA / ADEQUAÇÃO - EQUIPAMENTO CANON

A seguir listamos alguns procedimentos a serem adotados no planejamento e preparo do local para recebimento e instalação dos equipamentos CANON:

- Para acompanhamento e atualização das obras de adequação das salas disponibilizadas para a instalação do tomógrafo, favor responder neste e-mail o **Check List** abaixo preenchido, informando as previsões e etapas concluídas até o momento
- Após a conclusão da reforma, para o agendamento da programação de entrega, recebimento, instalação dos equipamentos e envio de pessoal técnico para o local, solicitamos o envio do **Check List** completamente preenchido e com as respectivas **fotos** dos itens listados.

## IMPORTANTE:


- Os itens especificados e as instruções contidas no projeto definitivo, são requisitos obrigatórios. Não será possível a instalação do equipamento sem que estejam devidamente executados e totalmente concluídos.
- Caso queiram modificar o layout das áreas do equipamento, ou se houver alguma divergência entre as medidas reais e o projeto, nos avisem com antecedência para avaliação e se possível atualização do projeto, a fim de evitar paralisações e atrasos durante a instalação.
- Para garantir a segurança elétrica do sistema, deverá ser providenciado o Laudo de Medição do Aterramento específico do quadro de força da tomografia com ART, junto ao Engº eletricista responsável, para prevenção de possíveis danos ou interferências ao equipamento. Favor encaminhar cópia ao departamento de Projetos da CANON por este e-mail.
- Após a conclusão da instalação do Quadro de Força, alimentação e cabeamento conectado aos respectivos disjuntores/contatores, a Canon realizará o cabeamento, conexões e ativação do estabilizador e nobreak logo após a movimentação dos módulos.
- No caso da impossibilidade da entrega do equipamento devido a falta de condições do site com relação as obras de adequações inacabadas, solicitamos considerar área próxima da sala de instalação para receber e acomodar as caixas do equipamento, o local deve ser coberto e fechado, em condições de segurança, recuos livres para a abertura e manuseio das caixas, sem desníveis no piso para possibilitar o transporte dos módulos no trajeto até a sala.

## CHECK LIST:

ETAPAS DA VERIFICAÇÃO	Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CONCLUÍDO SIM ou NÃO	PREVISAO DE TERMINO	OBSERVAÇÃO
OBRA CIVIL	1	Alvenarias	SIM		
	2	Revestimento das Paredes	NÃO		
	3	Pintura	NÃO		
	4	Forro Falso (pé direito mínimo de 2,30m)	NÃO		
	5	Piso acabado a ser especificado o tipo de piso (Paviflex, Manta Vinílica, Porcelanato, Cerâmica...)	SIM		
	6	Base de Concreto com espessura mínima de 15cm (Conferir espessura mediante furação com broca)	NÃO		
PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	7	Paredes Baritadas	NÃO		
	8	Visor Plumbífero	NÃO		
	9	Portas com proteção radiológica	NÃO		
CANALETAS PARA ELÉTRICA E SINAL	10	Canaletas na sala de comando	NÃO		
	11	Canaletas na sala de exames	NÃO		
	12	Divisórias moduladas entre as canaletas	NÃO		
	13	Tampas moduladas (Caso sejam embutidas ou expostas)	NÃO		
	14	Eletroduto Saída Alto Falantes - Sala de exames	NÃO		
	15	Eletroduto Saída Alto Falantes - Sala de comando	NÃO		
	16	Eletroduto Saída do QDF	NÃO		

ADEQUAÇÃO ELÉTRICA	17	Quadro de Força	NÃO		CANON
	16	Instalação e Alimentação elétrica do Quadro de Força	NÃO		
	18	Cabeamento entre Nobreak e Quadro de Força	NÃO		CANON
	19	Cabeamento entre Estabilizador e Quadro de Força	NÃO		CANON
	20	Laudo Medição do aterramento específico do quadro de força da tomografia conforme NBR 13.534/ NBR 5410)	NÃO		
	21	Estabilizador (Aquisição e entrega)	NÃO		CANON
	22	Nobreak (Aquisição e entrega)	NÃO		CANON
	23	Tomada para Innervision	NÃO		
	24	Ponto de rede para ligação do Innervision	NÃO		
	25	Ponto de rede para ligação do Console	NÃO		
ADEQUAÇÃO TÉRMICA	26	Ar condicionado sala de exames (com demanda de projeto)	NÃO		
	27	Ar condicionado sala de comando (com demanda de projeto)	NÃO		
	28	Termo Higrômetro (para monitorar a umidade e temperatura)	NÃO		
	29	Desumidificador (para controle da umidade)	NÃO		
MOBILIÁRIO	30	Armário para Manuais e Pantons	NÃO		CANON
	31	Bancada para o Console na sala de comando	NÃO		CANON
	32	Bancada para Workstation (Quando houver)	NÃO		
LAYOUT SUGESTIVO	33	Luminárias Fluorescentes (Layout sugestivo)	NÃO		
	34	Arandelas com controle Dimmer (Sugestivo)	NÃO		
	35	Arandela de Indicação da lâmpada de Raio-X	NÃO		
	36	Cabeamento da lâmpada de Raio-X até o quadro de força	NÃO		
	37	Tomadas para Bomba injetora / Monitor ECG / Acessórios	NÃO		

Obrigado e qualquer dúvida estamos a disposição.  
Atenciosamente,

**João Luiz da Silva**  
Projetista | Project Designer  
**Canon Medical Systems do Brasil Ltda** | Departamento de Serviços - Projetos  
Avenida Ceci 328, Tamboré, Barueri, São Paulo – Brasil, CEP 06460-120  
P (55 11) 4134-0116 | M (55 11) 97426-2243  
E [joao.silva@br.medical.canon](mailto:joao.silva@br.medical.canon) | W [br.medical.canon](http://br.medical.canon)  
 CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA. *Made For life*

De: [obras@sarzedo.mg.gov.br](mailto:obras@sarzedo.mg.gov.br) <[obras@sarzedo.mg.gov.br](mailto:obras@sarzedo.mg.gov.br)>  
Enviada em: sexta-feira, 15 de setembro de 2023 08:15  
Para: Joao Silva <[joao.silva@br.medical.canon](mailto:joao.silva@br.medical.canon)>  
Cc: [engenheirorafaelmoreira@gmail.com](mailto:engenheirorafaelmoreira@gmail.com); cmb-projetos <[cmb-projetos@br.medical.canon](mailto:cmb-projetos@br.medical.canon)>; Rosana Chagas <[rosana.chagas@br.medical.canon](mailto:rosana.chagas@br.medical.canon)>; Adriana Silva <[adriana.silva@br.medical.canon](mailto:adriana.silva@br.medical.canon)>; Andre Machado <[andre.machado@br.medical.canon](mailto:andre.machado@br.medical.canon)>; Raphael Sterchele Mattei <[raphael.mattei@br.medical.canon](mailto:raphael.mattei@br.medical.canon)>; Luciana Cabral <[luciana.cabral@br.medical.canon](mailto:luciana.cabral@br.medical.canon)>; Landa Borges <[landa.borges@br.medical.canon](mailto:landa.borges@br.medical.canon)>; Sofia Gomes <[sofia.gomes@br.medical.canon](mailto:sofia.gomes@br.medical.canon)>; Roberto dos Santos Freire Junior <[roberto.junior@br.medical.canon](mailto:roberto.junior@br.medical.canon)>; Erica Andrade <[erica.andrade@br.medical.canon](mailto:erica.andrade@br.medical.canon)>; Concorrença <[concorrenca@br.medical.canon](mailto:concorrenca@br.medical.canon)>; Rafael Moreira <[rafael.moreira@br.medical.canon](mailto:rafael.moreira@br.medical.canon)>; [eugeniofranca@gmail.com](mailto:eugeniofranca@gmail.com); Alisson Nakahata <[alisson.nakahata@br.medical.canon](mailto:alisson.nakahata@br.medical.canon)>; Cintia Santos <[cintia.santos@br.medical.canon](mailto:cintia.santos@br.medical.canon)>; Talita Silva <[talita.silva@br.medical.canon](mailto:talita.silva@br.medical.canon)>; [cemenfermagem@sarzedo.mg.gov.br](mailto:cemenfermagem@sarzedo.mg.gov.br)  
Assunto: Re: 5503 - PROJETO DEFINITIVO - Tomógrafo CANON AQUILION START NAC - PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG - Chamado 188690

Bom dia,  
Acuso o recebimento.  
Att.  
Rafael Moreira  
---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**