

PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA

Ministério da Saúde

Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos
Departamento do Complexo Industrial e Inovação em Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA

O Plano de Expansão da Radioterapia no Sistema Único de Saúde (SUS), tem como finalidade expandir, atualizar e melhorar a prestação do serviço de radioterapia no SUS. Para atender aos objetivos propostos, o plano prevê a implantação de 80 soluções de radioterapia, abrangendo 63 municípios, 23 Estados, e o Distrito Federal, a realização de atualizações tecnológicas de equipamentos de radioterapia existentes e a promoção da transferência de tecnologia para o País. Posteriormente, foi anunciado pelo Ministério da Saúde a ampliação do Plano de Expansão da Radioterapia no SUS com aditivo para compra de mais 20 aceleradores lineares no valor de R\$ 40 milhões, e a redistribuição de alguns equipamentos.

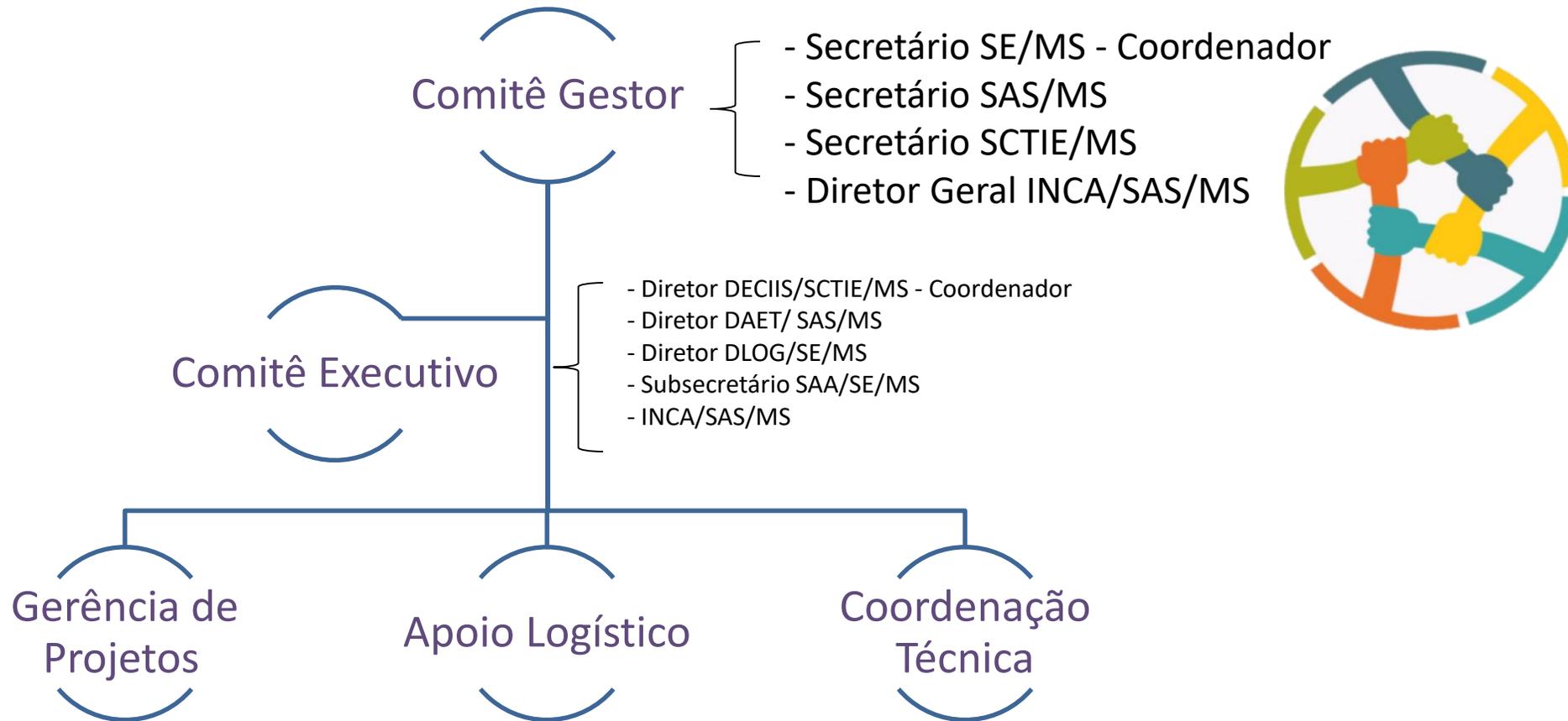
OBJETIVOS - PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA

- Expandir o atendimento em Radioterapia no SUS;
- Fortalecer as ações do Programa Nacional de Controle do Câncer do Colo do Útero e do Câncer de Mama e a Ampliação e Qualificação da Assistência Oncológica no SUS;
- Contemplar saúde, que como área estratégica, integra as políticas nacionais voltadas para o desenvolvimento do País, especialmente a Política Industrial e a Política de Ciência, Tecnologia e Inovação, priorizando a estruturação de um sistema que viabiliza o acesso universal para a população brasileira.

OBJETIVOS - PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA

- Financiar projetos de criação, ampliação e qualificação de hospitais habilitados em Oncologia, em consonância com os vazios assistenciais, as demandas regionais de assistência oncológica e as demandas tecnológicas do SUS – (pactuação).
- Ampliar e qualificar o acesso ao tratamento especializado do câncer;
- Integralizar o tratamento em um mesmo hospital;
- Otimizar a utilização dos recursos humanos disponíveis;
- Ampliar os recursos humanos específicos para a área de Radioterapia.

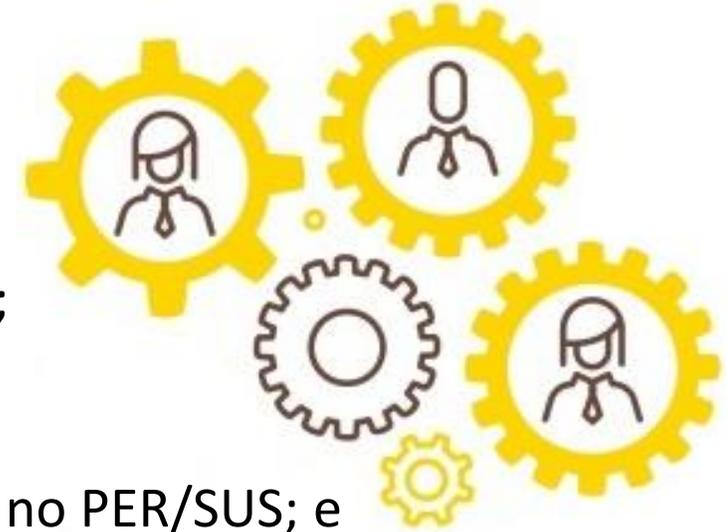
INSTÂNCIAS DELIBERATIVAS PER/SUS



ATRIBUIÇÕES DOS COMITÊS

COMITÊ EXECUTIVO

- Gerenciar e monitorar as ações necessárias à execução do PER/SUS;
- Propor ao Comitê Gestor a inclusão ou o desligamento de hospitais no PER/SUS; e
- Propor ao Comitê Gestor as diretrizes estratégicas do Plano de Expansão da Radioterapia no SUS.



ATRIBUIÇÕES DOS COMITÊS

COMITÊ GESTOR

- Deliberar sobre diretrizes estratégicas para o PER/SUS;
- Deliberar sobre ações recomendadas pelo Comitê Executivo para consecução do PER/SUS; e
- Deliberar sobre a inclusão e o desligamento de hospitais no PER/SUS.

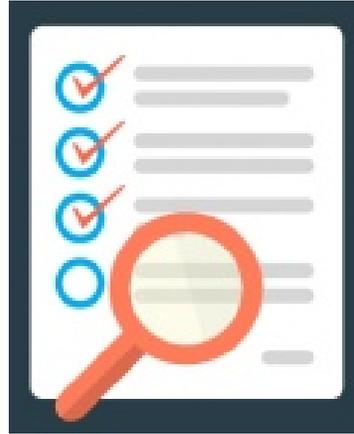


DOCUMENTOS DO TERMO DE COMPROMISSO

- Laudo de Sondagem do Solo na área destinada para implantação do Serviço conforme preconiza a ABNT - NBR 8036/1983 acompanhada da ART do profissional;
- Levantamento topográfico (planialtimétrico - planta) do terreno destinado à implantação do Serviço conforme ABNT – NBR 13133/1994 em formato “dwg” acompanhada da ART do profissional;
- Planta de Situação e Locação conforme ABNT - NBR 6492/1994 e ABNT – NBR 10647/1989 em formato “dwg”, acompanhada da ART do profissional;
- Cópia de documento que demonstre a titularidade do terreno.

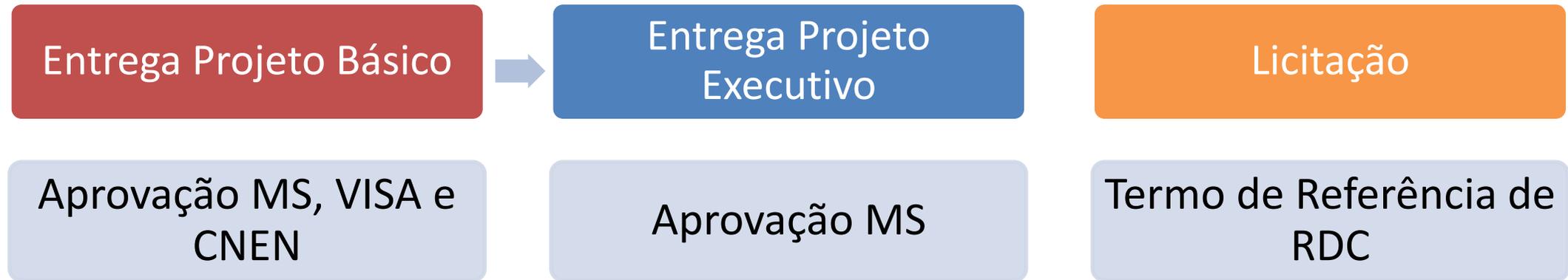
DOCUMENTAÇÃO CNEN

- **Documentos para isenção da Taxa de Licenciamento, Controle e Fiscalização (TLC)**
 - Certificado de Regularidade do FGTS;
 - Certidão Conjunta SRF/INSS - Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;
 - Cópia do Certificado de Entidade Beneficente de Assistência Social (CEBAS) atualizado;
- **Autorização para Construção.**



Obs. O prazo para o hospital submeter a documentação para a CNEN é de **30 dias**, tendo em vista, que a CNEN leva em torno de **60 dias** para realizar a análise.

FLUXO DE APROVAÇÕES



PROJETOS ARQUITETÔNICOS – SERVIÇOS DE RADIOTERAPIA

O Edital do Pregão Presencial Nº. 11/2013, Processo Nº. 25000.096286/2012-93, em seu anexo I-G, define as áreas estimadas para os novos serviços de Radioterapia. Na elaboração dos projetos arquitetônicos, são consideradas as premissas do Edital e as exigências das legislações vigentes.

O Plano inclui as seguintes soluções:

- Projeto de Ampliação - 210 m²
- Projeto de Construção - 700 m² a 960 m²
- Projeto de Construção - 800 m² a 1060 m²

ATORES



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



varian

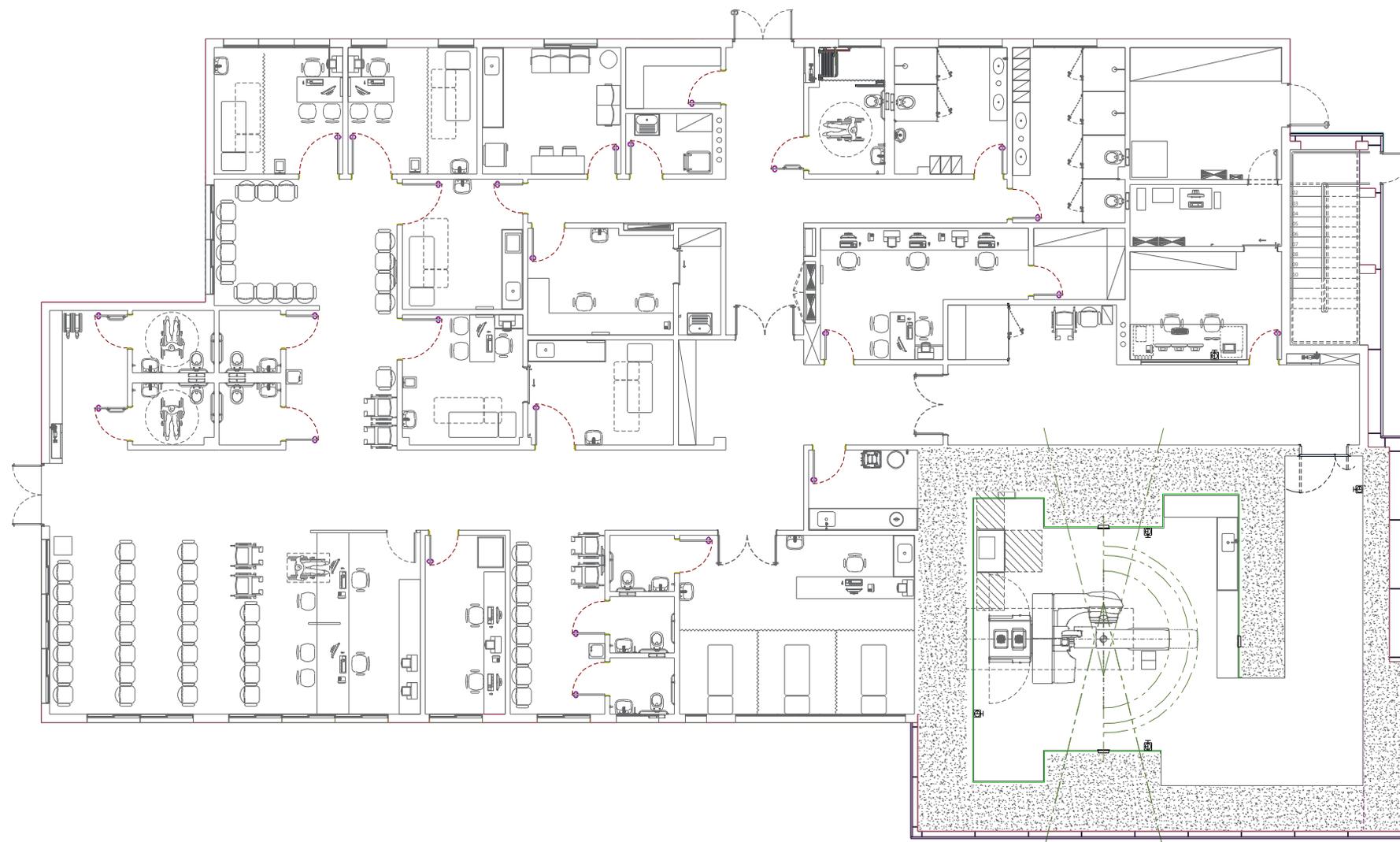


MINISTÉRIO DA
SAÚDE



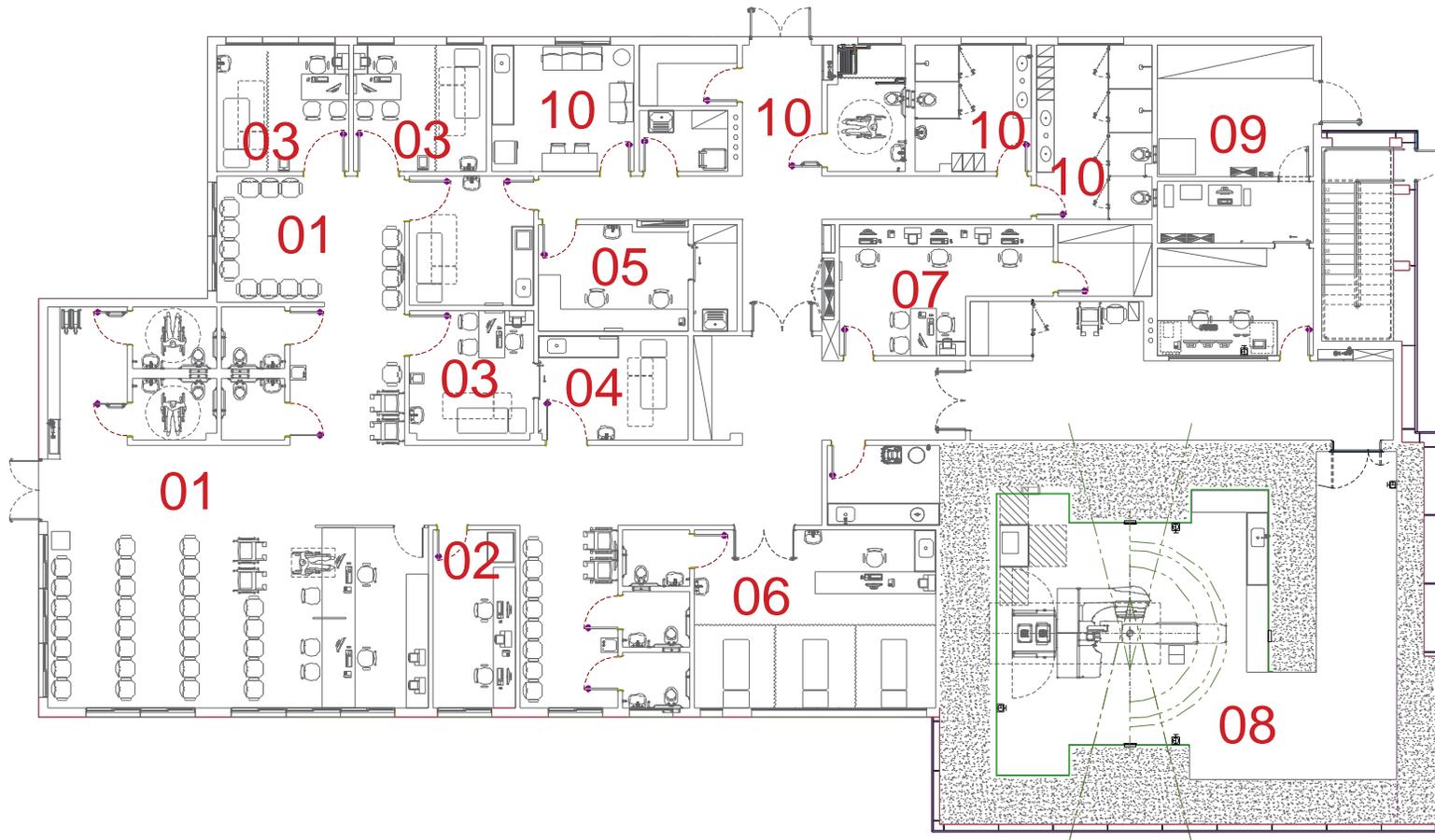
PROJETOS ARQUITETÔNICOS – SERVIÇOS DE RADIOTERAPIA

PLANTA BAIXA / LAYOUT



PROJETOS ARQUITETÔNICOS – SERVIÇOS DE RADIOTERAPIA

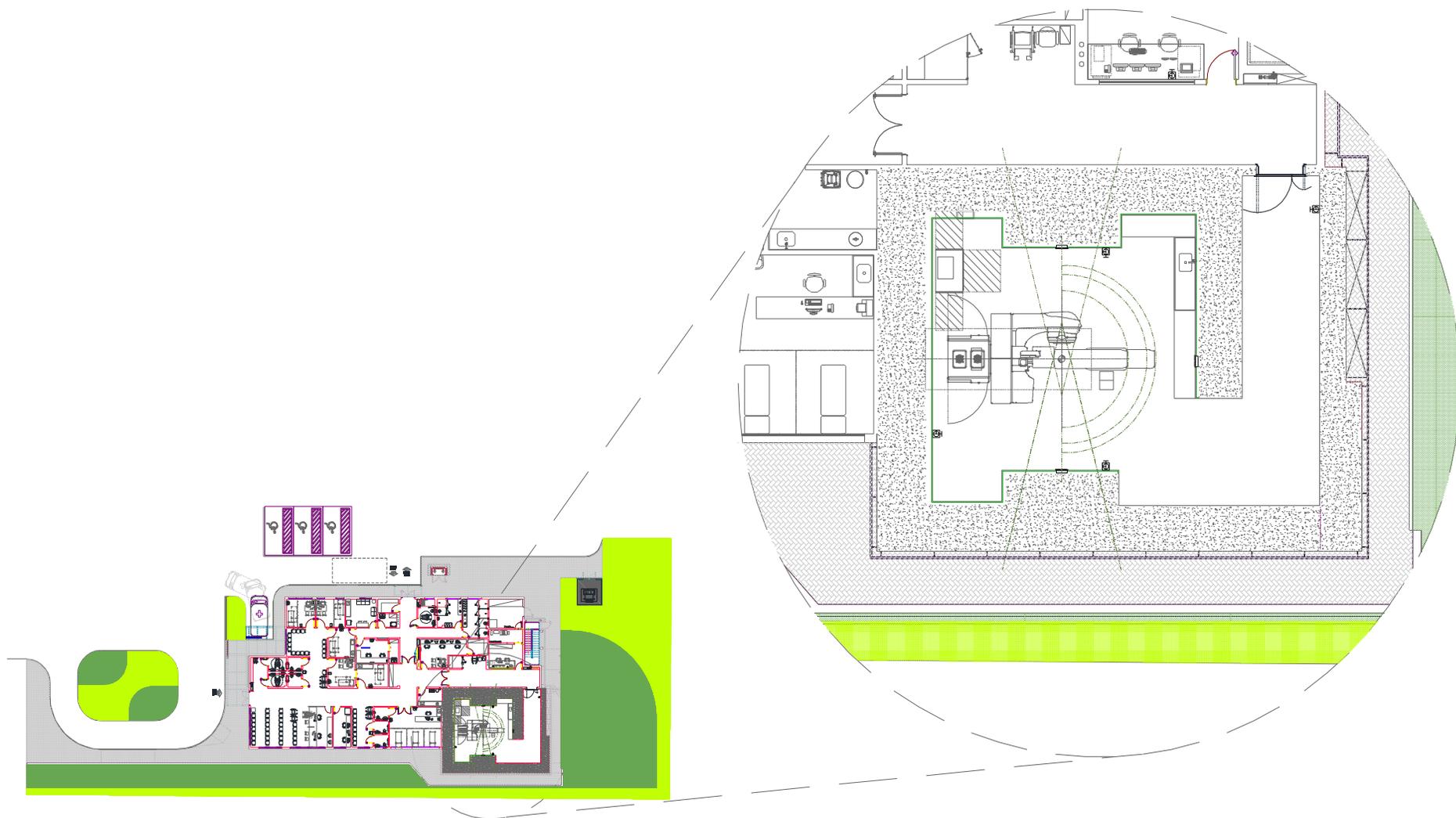
PLANTA BAIXA / LAYOUT



- 01 - Recepção/Espera
- 02 - Administração
- 03 - Triagem e Consultório
- 04 - Sala de curativos
- 05 - Sala de moldes/ Oficina de blocos
- 06 - Sala de recuperação
- 07 - Sala de planejamento/ Física médica
- 08 - Sala do acelerador linear (Bunker)
- 09 - Sala de comando
- 10 - Ambientes de apoio (serviços)

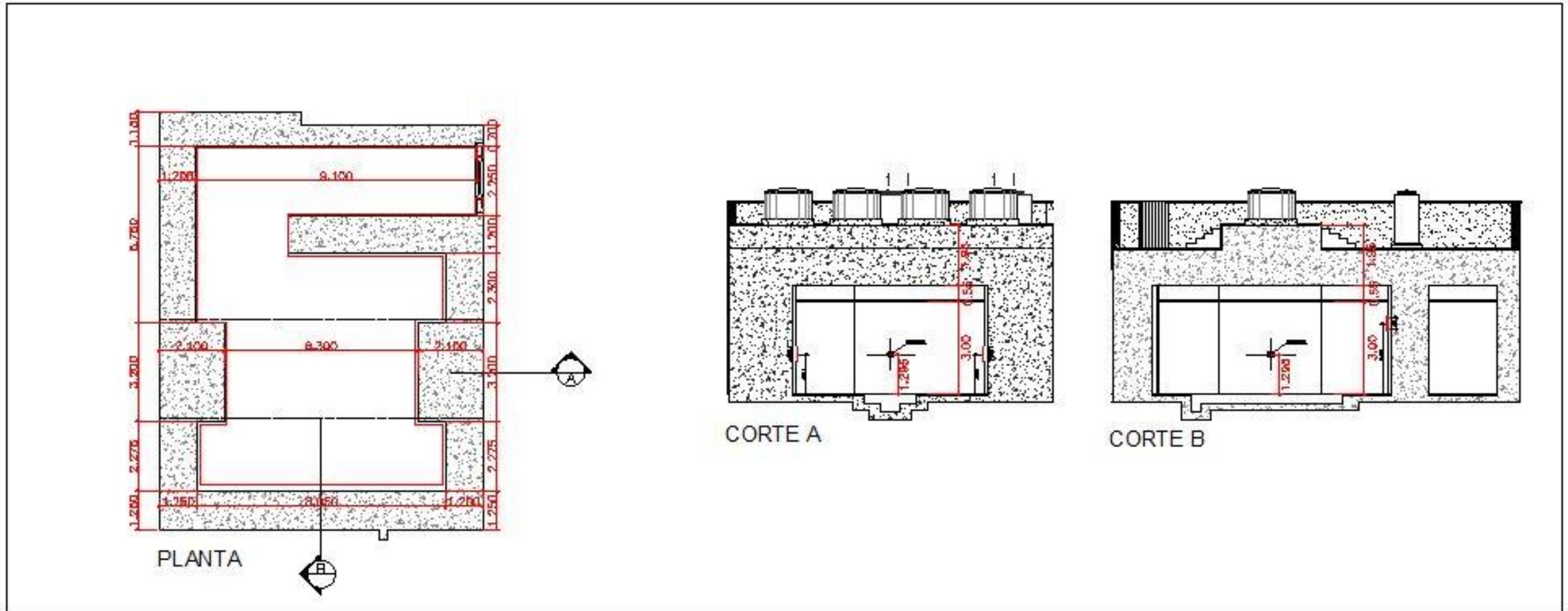
PROJETOS ARQUITETÔNICOS – SERVIÇOS DE RADIOTERAPIA

DETALHE – PLANTA BAIXA BUNKER

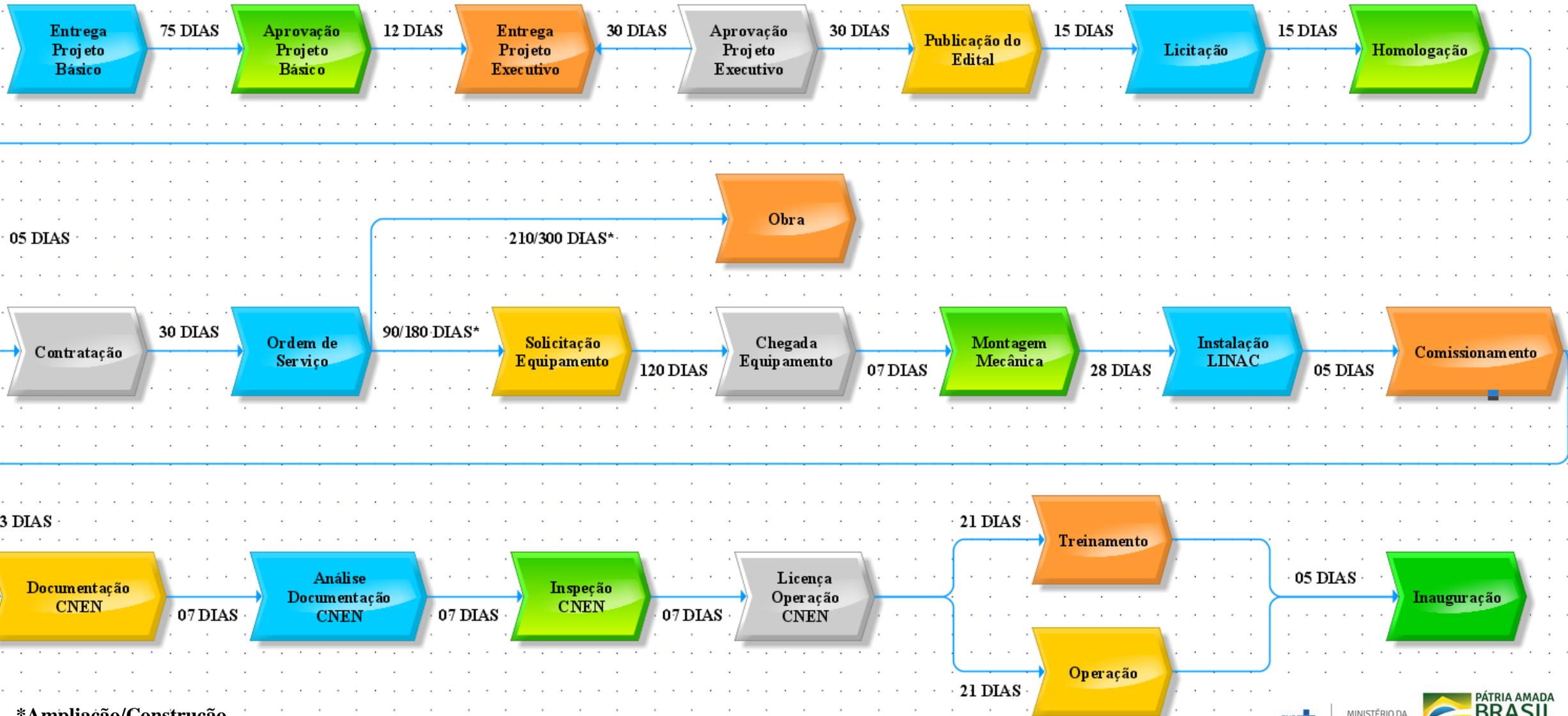


PROJETOS ARQUITETÔNICOS – SERVIÇOS DE RADIOTERAPIA

DETALHE – CORTE ESQUEMÁTICO BUNKER

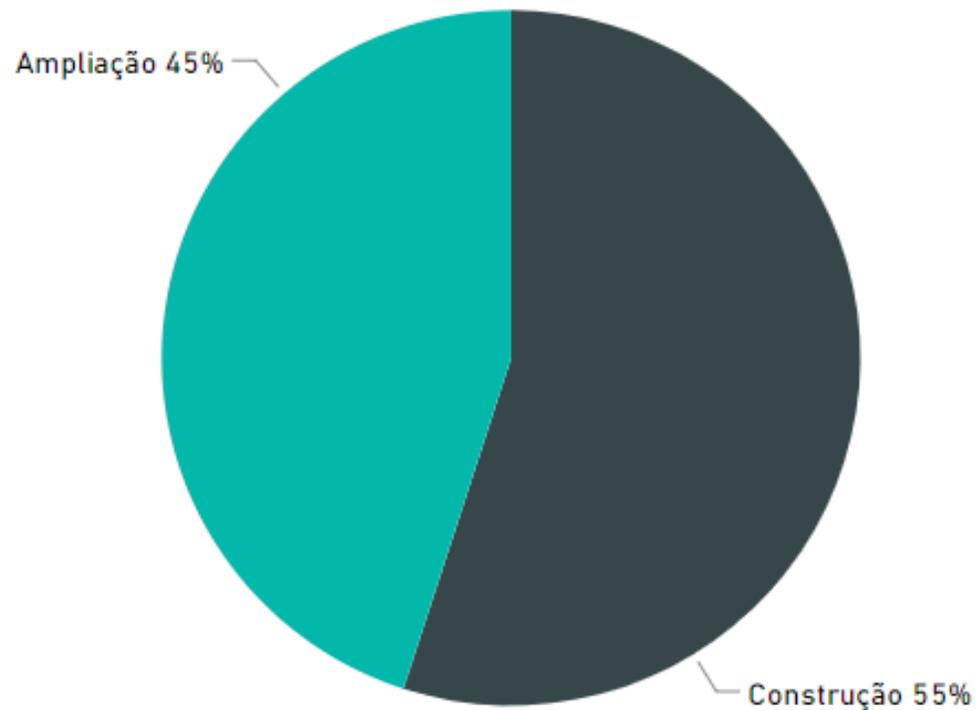


ETAPAS / PRAZOS



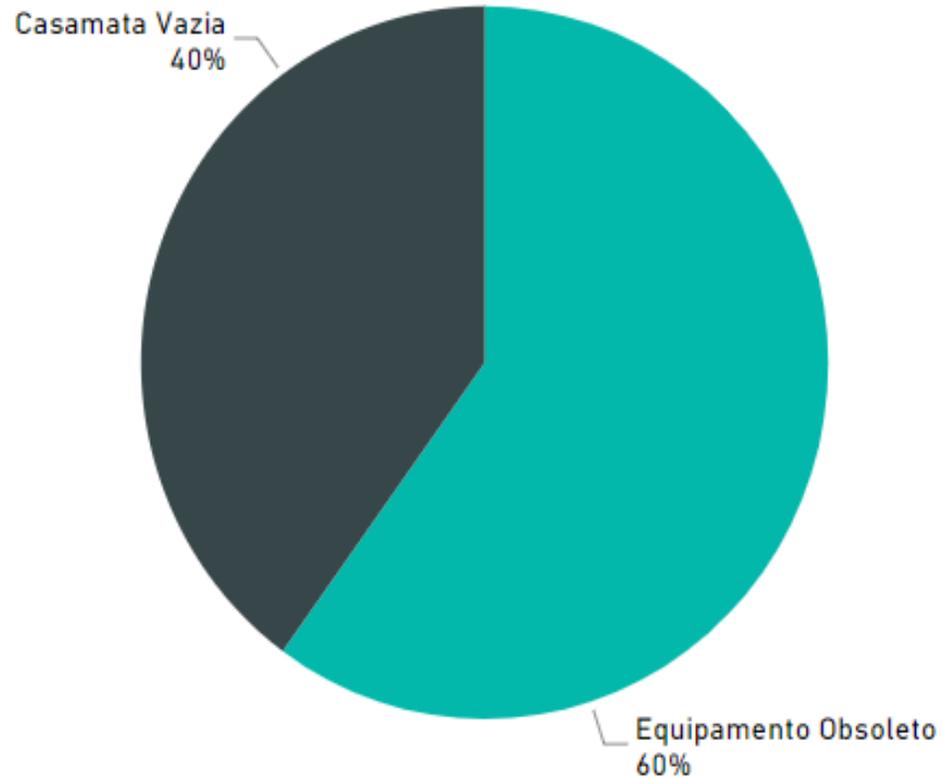
*Ampliação/Construção

TIPO DE OBRA DO PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA



80 Soluções	
TIPOLOGIA	QUANTIDADE
Ampliação	36
Construção	44
Total	80

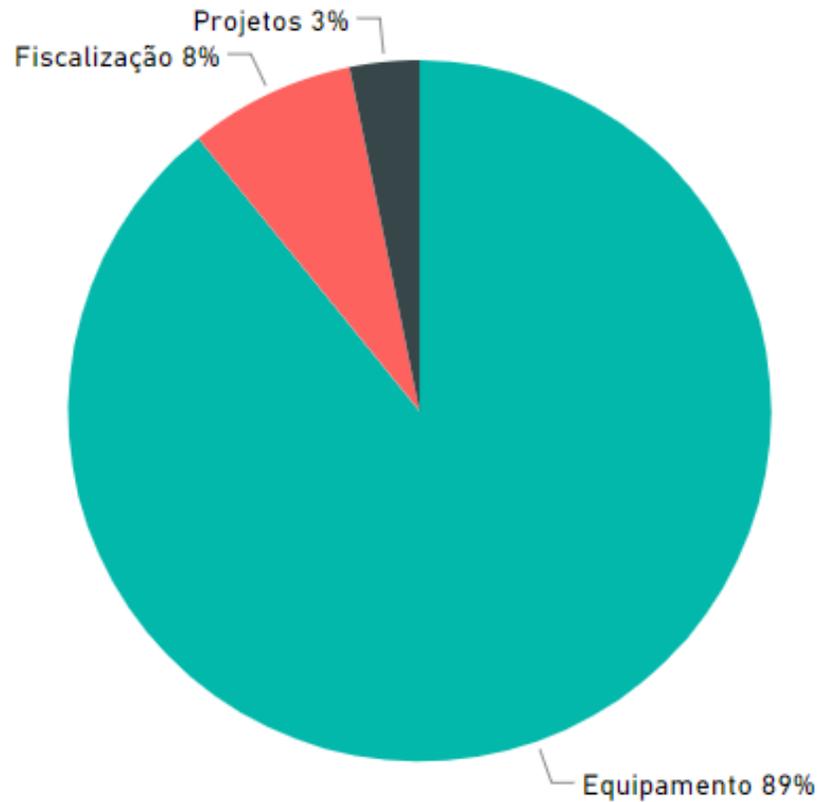
ADITIVO DO PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA



20 Equipamentos

TIPOLOGIA	QUANTIDADE
Casamata Vazia	8
Equipamento Obsoleto	12
Total	20

CONTRATO 134/2013 (VARIAN)

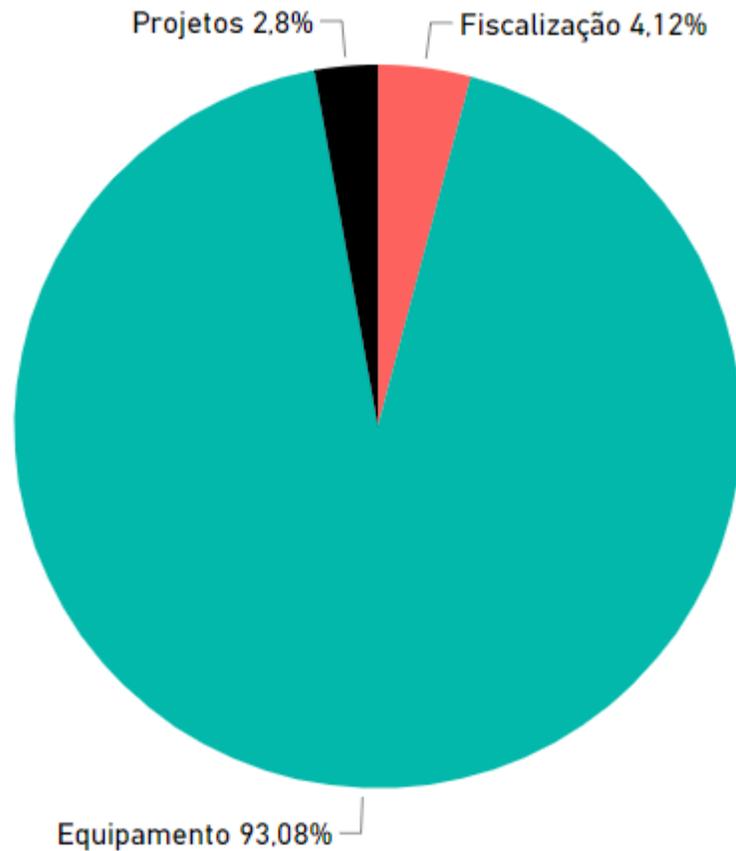


Desembolso Previsto Contrato 134

R\$ 119,99 Mi

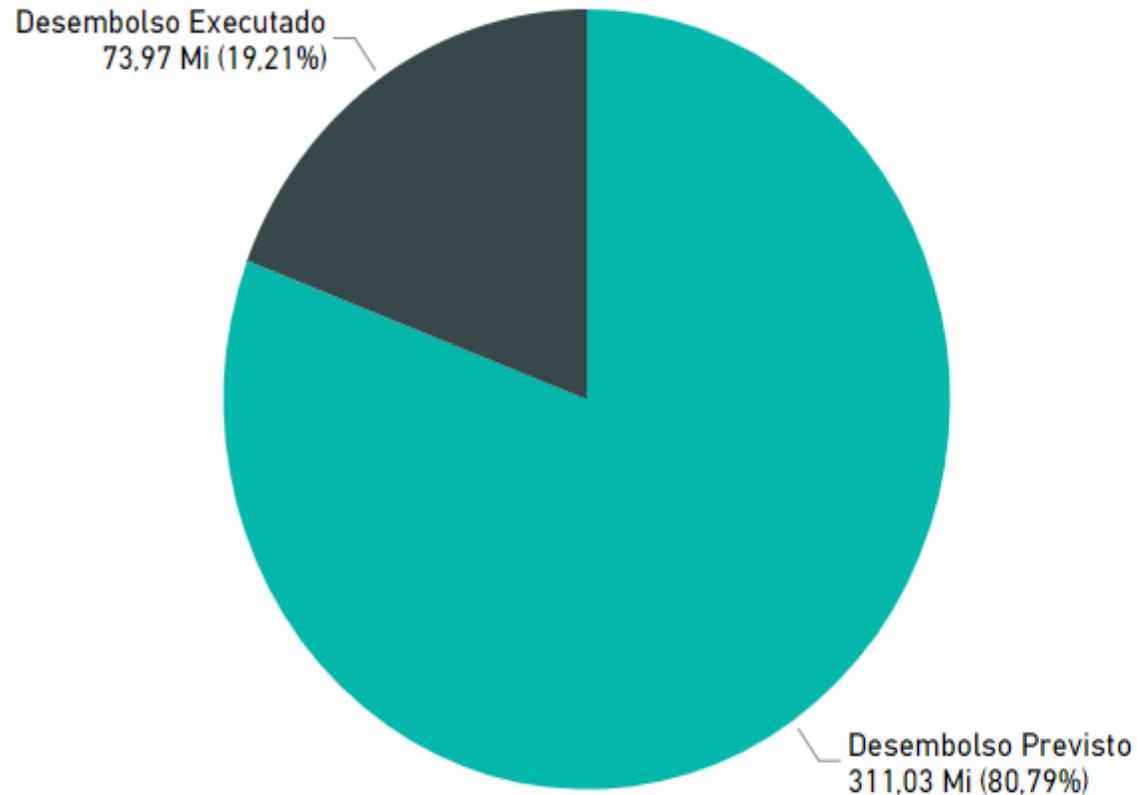
RUBRICA	TOTAL PREVISTO	PERCENTUAL
Equipamento	106.988.200,97	89%
Fiscalização	9.167.928,00	8%
Projetos	3.833.871,03	3%
Total	119.990.000,00	100%

CONTRATO 134/2013 (VARIAN)



Valor Desembolsado Contrato 134		
R\$ 52 Mi		
RUBRICA	TOTAL EXECUTADO	PERCENTUAL
Equipamento	48.418.847,33	93,08%
Fiscalização	2.143.523,31	4,12%
Projetos	1.456.871,00	2,80%
Total	52.019.241,64	

DESEMBOLSO DAS OBRAS DO PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA



Desembolsado Total - Obras

R\$ 385 Mi

DESEMBOLSO OBRAS	VALOR
Desembolso Previsto	311.030.010,20
Desembolso Executado	73.969.989,80
Total	385.000.000,00

PANORAMA DO PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA



MINISTÉRIO DA SAÚDE

Plano de Expansão da Radioterapia

Ciência e Tecnologia e Complexo Industrial

Total de Equipamento

R\$ 106.988.200,97

Total de Obras

R\$ 385.000.000,00

Total da Solução

R\$ 504.990.000,00

Selecionar tudo

Centro Oeste

Nordeste

Norte

Sudeste

Sul

Serviços de Saúde do programa



- Selecionar tudo
- Conjunto Hospitalar de Sorocaba
- Hosp. São Marcos/Soc. Piauiense Combate ao...
- Hospital Ana Nery
- Hospital Anchieta - Fundação ABC
- Hospital Angelina Caron/Soc. Hospitalar Ange...
- Hospital Centenário - São Leopoldo/RS
- Hospital Central da SCM de São Paulo
- Hospital Cura D'Ars/ Beneficência Camiliana
- Hospital da Fundação Assistência da Paraíba/...
- Hospital da Fundação Centro de Controle de ...
- Hospital da Fundação Hospitalar Estadual do ...
- Hospital da Irmandade da S. C. M. de Limeira
- Hospital da Santa Casa de Caridade de Urugu...
- Hospital da SCM de Campo Mourão

Investimento de obras para os serviços



Valor Obra Valor a Pagar (Obra) Valor Pago (Obra)



Distribuição de investimento pelo território



Status de andamento de soluções



Cronograma geral do programa



MINISTÉRIO DA SAÚDE



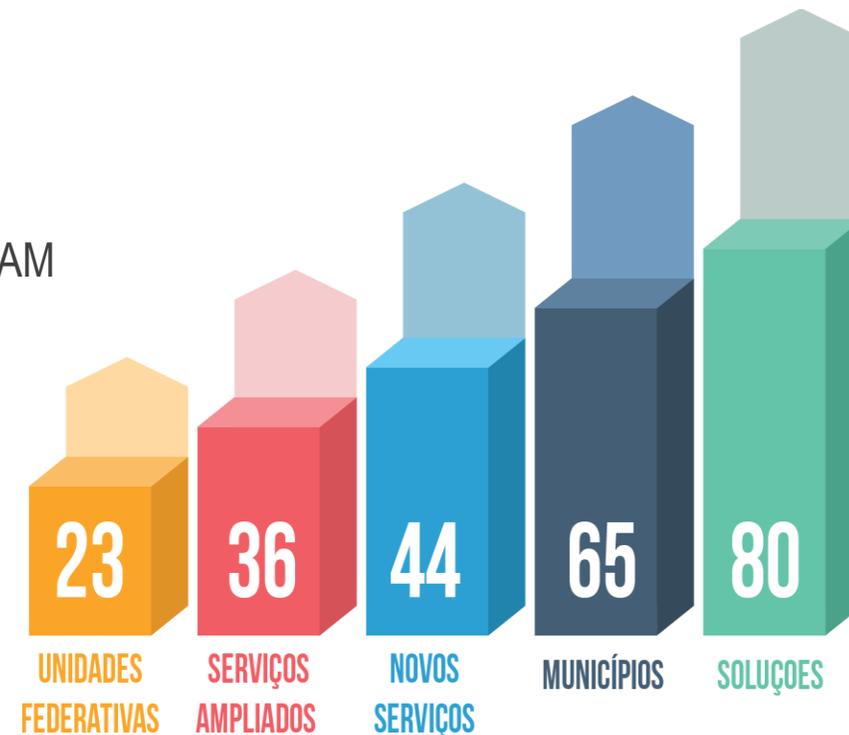
PANORAMA DO PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA



PANORAMA DO PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA

18 Soluções Concluídas:

- ✓ Hospital da Fundação Assistencial da Paraíba – Campina Grande/PB
- ✓ Hospital Dom Pedro de Alcântara – Feira de Santana/BA
- ✓ Hospital Erasto Gaertner – Curitiba/PR
- ✓ Santa Casa de Misericórdia de Maceió/AL
- ✓ Hospital Universitário de Brasília - HUB - Brasília/DF
- ✓ Instituto Brasileiro de Controle do Câncer - IBCC – São Paulo/SP
- ✓ Hospital Governador João Alves Filho – Aracaju/SE
- ✓ Santa Casa de Misericórdia de Sobral/CE
- ✓ Hospital da Fundação Hospitalar Estadual do Acre – Rio Branco/AC
- ✓ Hospital da Fundação Centro de Controle de Oncologia – FCECON – Manaus/AM
- ✓ Hospital e Maternidade São Vicente de Paulo – Barbalha/CE
- ✓ Instituto de Câncer de Londrina/PR
- ✓ Hospital Regional do Oeste – Chapecó/SC
- ✓ Hospital Escola da Universidade Federal de Pelotas/RS
- ✓ Hospital das Clínicas de Porto Alegre/RS
- ✓ Hospital da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Limeira/SP
- ✓ Hospital Santa Marcelina – São Paulo/SP
- ✓ Santa Casa de Misericórdia de Sorocaba/SP



PREVISÃO DE ENTREGA DE EQUIPAMENTOS - 2019

Serviço de Saúde	Município	UF
Hospital Ana Nery	Santa Cruz do Sul	RS
Hospital da Santa Casa de Misericórdia de Campo Mourão	Campo Mourão	PR
Hospital da Santa Casa de Misericórdia de Pelotas	Pelotas	RS
Hospital das Clínicas de Porto Alegre	Porto Alegre	RS
Hospital Estadual de Bauru	Bauru	SP
Hospital Estadual Mário Covas	Santo André	SP
Hospital Geral de Roraima	Boa Vista	RR
Hospital Geral de Vitória da Conquista	Vitória da Conquista	BA
Hospital Geral Tarquínio Lopes Filho	São Luís	MA
Hospital Marieta Konder	Itajaí	SC
Hospital Nossa Senhora da Conceição/Associação Congregação Desanta Catarina	Tubarão	SC
Hospital Regional de Taguatinga	Taguatinga	DF
Hospital Regional do Vale do Paraíba	Taubaté	SP
Hospital Santa Marcelina	São Paulo	SP
Hospital São Francisco de Assis	Jacareí	SP
Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian	Campo Grande	MS
Hospital Universitário São Francisco	Bragança Paulista	SP
Instituto de Câncer de Londrina	Londrina	PR
Instituto do Câncer do Ceará	Fortaleza	CE
Instituto Materno Infantil de Pernambuco - IMIP	Recife	PE
Santa Casa de Misericórdia e Maternidade de Rondonópolis	Rondonópolis	MT

21

Equipamentos

QUANTITATIVO DE ENTREGA DE EQUIPAMENTOS - 2019



PRINCIPAIS ENTRAVES

- Fornecimento de Plantas desatualizadas por parte dos estabelecimentos;
- Laudo de sondagem inconclusivo;
- Falta de engenheiro para acompanhamento por parte da instituição;
- Dificuldades de acesso às áreas do complexo hospitalar;
- Segurança e vigilância da obra;
- Manter a documentação exigida vigente e atualizada;
- Titularidade dos terrenos;
- Manter os terrenos livres e desimpedidos;
- Importação do equipamento;
- Informações gerais sobre a infraestrutura do hospital.

PRINCIPAIS AVANÇOS

- Melhoria gradual da qualidade dos projetos licitados;
- Melhoria do fluxo de análise e aprovações;
- Substituição da contratada para apoio à fiscalização das obras;
- Aumento das exigências nos termos de referência;
- Melhor capacidade técnica das empresas executoras das obras;
- Redução dos prazos de pagamentos das medições;
- Qualificação da equipe técnica do Ministério da Saúde;
- Disponibilidade orçamentária para execução das ações;
- Mapeamento do processo de importação dos equipamentos;
- Execução de 100% das medidas de compensação previstas em contrato.

EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		11/09/2014
PROJETO EXECUTIVO		21/11/2014
LICITAÇÃO		30/01/2015
ORDEM DE SERVIÇO		12/05/2015
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		16/10/2015
CHEGADA EQUIPAMENTO		23/09/2016
LICENÇA OPERAÇÃO		18/11/2016
INAUGURAÇÃO		28/11/2016

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Solução entregue e em operação.



Valor da Obra: R\$ 2.471.731,37
Valor Equipamento: R\$ 2.105.091,19
Valor Projeto: R\$ 17.461,61
Valor Fiscalização: R\$ 116.208,40
Valor da Solução: R\$ 4.710.492,57



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		09/11/2012
PROJETO BÁSICO		04/11/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		23/03/2015
ORDEM DE SERVIÇO		07/07/2015
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		16/10/2015
CHEGADA EQUIPAMENTO		23/09/2016
LICENÇA OPERAÇÃO		03/04/2017
INAUGURAÇÃO		13/05/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Solução entregue e em operação.



Valor da Obra: R\$ 2.711.598,95
Valor Equipamento: R\$ 2.105.091,19
Valor Projeto: R\$ 17.312,15
Valor Fiscalização: R\$ 119.257,60
Valor da Solução: R\$ 4.953.259,88



MINISTÉRIO DA SAÚDE



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		03/09/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		07/07/2015
ORDEM DE SERVIÇO		09/12/2015
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		19/05/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		11/03/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		04/05/2017
INAUGURAÇÃO		12/06/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Solução entregue e em operação.



Valor da Obra: R\$ 2.446.257,75

Valor Equipamento: R\$ 1.968.416,63

Valor Projeto: R\$ 15.958,20

Valor Fiscalização: R\$ 74.197,20

Valor da Solução: R\$ 4.504.829,77



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		08/12/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		27/05/2015
ORDEM DE SERVIÇO		29/09/2015
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		09/05/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		25/03/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		24/07/2017
INAUGURAÇÃO		26/07/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Solução entregue e em operação.



Valor da Obra: R\$ 2.500.000,15
Valor Equipamento: R\$ 1.968.416,63
Valor Projeto: R\$ 16.418,01
Valor Fiscalização: R\$ 158.897,20
Valor da Solução: R\$ 4.643.731,99



MINISTÉRIO DA SAÚDE



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		19/11/2012
PROJETO BÁSICO		30/09/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		04/08/2015
ORDEM DE SERVIÇO		05/01/2016
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		15/10/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		20/07/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		18/10/2017
INAUGURAÇÃO		27/11/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Solução entregue e em operação.



Valor da Obra: R\$ 1.975.000,00

Valor Equipamento: R\$ 1.873.353,69

Valor Projeto: R\$ 15.341,00

Valor Fiscalização: R\$ 107.399,60

Valor da Solução: R\$ 3.971.094,29



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		15/11/2012
PROJETO BÁSICO		30/09/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		21/07/2015
ORDEM DE SERVIÇO		09/12/2015
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		15/10/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		21/09/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		26/02/2018
INAUGURAÇÃO		11/06/2018

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Solução entregue e em operação.



Valor da Obra: R\$ 2.129.997,03

Valor Equipamento: R\$ 1.901.730,65

Valor Projeto: R\$ 18.100,78

Valor Fiscalização: R\$ 157.203,20

Valor da Solução: R\$ 4.207.031,66



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		13/11/2012
PROJETO BÁSICO		16/04/2015
PROJETO EXECUTIVO		08/10/2015
LICITAÇÃO		03/11/2015
ORDEM DE SERVIÇO		16/06/2016
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		15/10/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		09/09/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		29/05/2018
DATA DE OPERAÇÃO		13/06/2018

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Solução entregue e em operação.



Valor da Obra: R\$ 2.490.000,00
Valor Equipamento: R\$ 1.959.728,67
Valor Projeto: R\$ 15.836,87
Valor Fiscalização: R\$ 113.836,80
Valor da Solução: R\$ 4.579.402,34



MINISTÉRIO DA SAÚDE



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		07/11/2012
PROJETO BÁSICO		19/12/2014
PROJETO EXECUTIVO		07/10/2015
LICITAÇÃO		03/11/2015
ORDEM DE SERVIÇO		14/06/2016
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		12/10/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		25/09/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		21/03/2018
DATA DE OPERAÇÃO		28/05/2018

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Solução entregue e em operação.



Valor da Obra: R\$ 3.020.000,00
Valor Equipamento: R\$ 1.901.730,65
Valor Projeto: R\$ 17.765,81
Valor Fiscalização: R\$ 119.062,64
Valor da Solução: R\$ 5.058.559,11



MINISTÉRIO DA SAÚDE



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		12/11/2012
PROJETO BÁSICO		27/10/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		01/02/2017
ORDEM DE SERVIÇO		13/07/2017
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		12/12/2017
CHEGADA EQUIPAMENTO		07/06/2018
LICENÇA OPERAÇÃO		21/02/2019
DATA DE OPERAÇÃO		30/04/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Solução entregue e em operação.



Valor da Obra: R\$ 2.170.000,00
 Valor Equipamento: R\$ 1.943.140,88
 Valor Projeto: R\$ 17.123,12
 Valor Fiscalização: R\$ 90.840,80
 Valor da Solução: R\$ 4.221.104,80



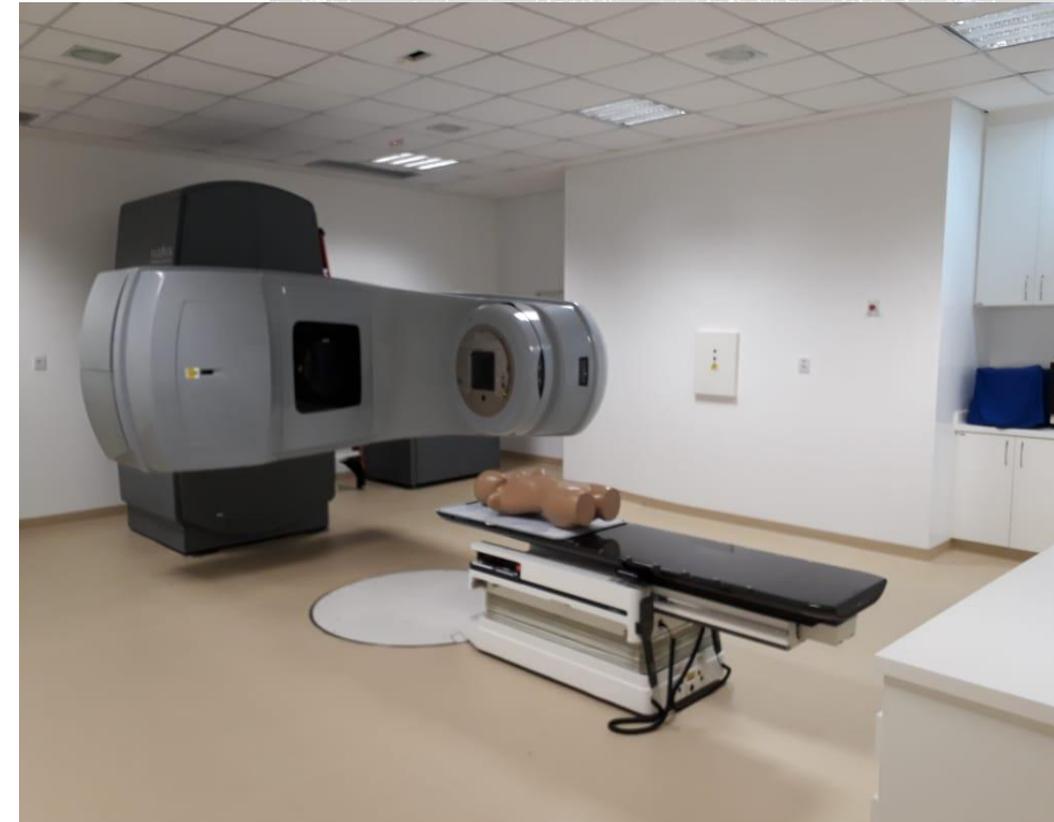
MINISTÉRIO DA SAÚDE



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		19/11/2012
PROJETO BÁSICO		06/10/2015
PROJETO EXECUTIVO		26/02/2016
LICITAÇÃO		13/01/2017
ORDEM DE SERVIÇO		26/09/2017
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		26/02/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		18/08/2018
LICENÇA OPERAÇÃO		29/04/2019
DATA DE OPERAÇÃO		31/05/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.455.000,00

Valor Equipamento: R\$ 2.018.793,04

Valor Projeto: R\$ 17.657,67

Valor Fiscalização: R\$ 66.066,00

Valor da Solução: R\$ 4.557.516,71



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		19/11/2012
PROJETO BÁSICO		09/02/2015
PROJETO EXECUTIVO		15/05/2015
LICITAÇÃO		16/01/2017
ORDEM DE SERVIÇO		27/07/2017
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		12/12/2017
CHEGADA EQUIPAMENTO		21/06/2018
LICENÇA OPERAÇÃO		24/05/2019
INAUGURAÇÃO		19/06/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.400.000,00
Valor Equipamento: R\$ 1.943.140,88
Valor Projeto: R\$ 19.532,11
Valor Fiscalização: R\$ 76.568,80
Valor da Solução: R\$ 4.439.241,79

EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		12/11/2012
PROJETO BÁSICO		30/09/2016
PROJETO EXECUTIVO		05/07/2017
LICITAÇÃO		22/09/2017
ORDEM DE SERVIÇO		13/03/2018
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		04/06/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		22/12/2018
LICENÇA OPERAÇÃO		27/05/2019
INAUGURAÇÃO		22/06/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.359.800,00
Valor Equipamento: R\$ 2.363.167,37
Valor Projeto: R\$ 17.156,53
Valor Fiscalização: R\$ 71.816,98
Valor da Solução: R\$ 4.811.940,89

EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		16/06/2015
PROJETO EXECUTIVO		07/10/2015
LICITAÇÃO		24/11/2015
ORDEM DE SERVIÇO		09/06/2016
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		27/02/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		09/11/2018
LICENÇA OPERAÇÃO		07/06/2019
INAUGURAÇÃO		03/07/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 3.016.412,25
Valor Equipamento: R\$ 2.018.793,04
Valor Projeto: R\$ 20.499,22
Valor Fiscalização: R\$ 109.792,40
Valor da Solução: R\$ 5.165.496,91



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		24/03/2017
PROJETO EXECUTIVO		04/08/2017
LICITAÇÃO		22/09/2017
ORDEM DE SERVIÇO		26/03/2018
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		04/06/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		01/02/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		16/06/2019
INAUGURAÇÃO		12/07/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.660.031,00
Valor Equipamento: R\$ 2.363.167,37
Valor Projeto: R\$ 16.553,41
Valor Fiscalização: R\$ 96.740,27
Valor da Solução: R\$ 5.136.492,05



MINISTÉRIO DA SAÚDE



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		22/01/2015
PROJETO EXECUTIVO		19/03/2015
LICITAÇÃO		17/01/2017
ORDEM DE SERVIÇO		06/07/2017
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		26/02/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		16/08/2018
LICENÇA OPERAÇÃO		18/06/2019
INAUGURAÇÃO		14/07/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.757.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.018.793,04
Valor Projeto: R\$ 17.549,53
Valor Fiscalização: R\$ 130.982,60
Valor da Solução: R\$ 4.924.325,17

EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		25/04/2016
PROJETO EXECUTIVO		05/07/2017
LICITAÇÃO		22/09/2017
ORDEM DE SERVIÇO		06/02/2018
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		04/06/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		31/01/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		20/06/2019
INAUGURAÇÃO		16/07/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.661.900,00
Valor Equipamento: R\$ 2.450.253,26
Valor Projeto: R\$ 20.092,15
Valor Fiscalização: R\$ 113.848,22
Valor da Solução: R\$ 5.246.093,63



MINISTÉRIO DA SAÚDE



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		23/05/2016
PROJETO EXECUTIVO		05/07/2017
LICITAÇÃO		26/09/2017
ORDEM DE SERVIÇO		23/01/2018
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		04/06/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		16/02/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		21/06/2019
INAUGURAÇÃO		17/07/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.649.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.363.167,37
Valor Projeto: R\$ 19.601,56
Valor Fiscalização: R\$ 97.985,41
Valor da Solução: R\$ 5.129.754,35

EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		13/11/2012
PROJETO BÁSICO		14/05/2015
PROJETO EXECUTIVO		08/10/2015
LICITAÇÃO		26/11/2015
ORDEM DE SERVIÇO		02/06/2016
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		26/02/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		31/10/2018
LICENÇA OPERAÇÃO		01/07/2019
INAUGURAÇÃO		27/07/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.681.680,43
Valor Equipamento: R\$ 2.018.793,04
Valor Projeto: R\$ 19.908,40
Valor Fiscalização: R\$ 218.136,67
Valor da Solução: R\$ 4.938.518,54



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		13/11/2012
PROJETO BÁSICO		02/06/2017
PROJETO EXECUTIVO		05/12/2017
LICITAÇÃO		07/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		11/06/2018
OBRA CIVIL		99%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		04/06/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		25/02/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		20/07/2019
INAUGURAÇÃO		15/08/2019

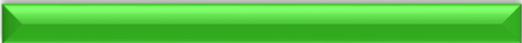
-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



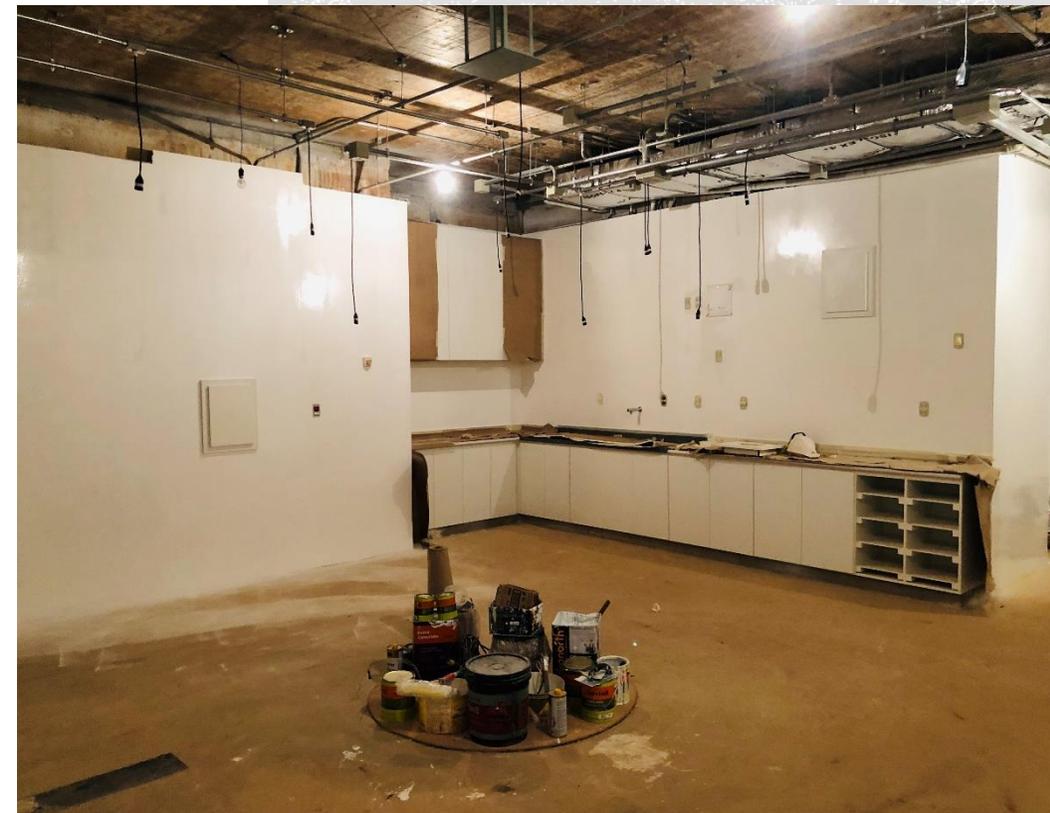
Valor da Obra: R\$ 2.580.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.363.167,37
Valor Projeto: R\$ 17.023,78
Valor Fiscalização: R\$ 109.563,08
Valor da Solução: R\$ 5.069.754,23



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		13/11/2012
PROJETO BÁSICO		27/03/2017
PROJETO EXECUTIVO		20/07/2017
LICITAÇÃO		22/09/2017
ORDEM DE SERVIÇO		27/03/2018
OBRA CIVIL		95%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		04/06/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		09/03/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		26/07/2019
INAUGURAÇÃO		21/08/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.443.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.363.167,37
Valor Projeto: R\$ 16.935,86
Valor Fiscalização: R\$ 127.098,69
Valor da Solução: R\$ 4.950.201,92



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		26/11/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		17/01/2017
ORDEM DE SERVIÇO		19/09/2017
OBRA CIVIL		93%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		20/04/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		20/10/2018
LICENÇA OPERAÇÃO		17/09/2019
INAUGURAÇÃO		13/10/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.248.498,00
Valor Equipamento: R\$ 2.163.225,28
Valor Projeto: R\$ 18.100,78
Valor Fiscalização: R\$ 119.830,85
Valor da Solução: R\$ 4.549.654,91

EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		23/05/2016
PROJETO EXECUTIVO		06/06/2017
LICITAÇÃO		19/12/2017
ORDEM DE SERVIÇO		05/07/2018
OBRA CIVIL		86%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		01/11/2018
CHEGADA EQUIPAMENTO		29/05/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		13/08/2019
INAUGURAÇÃO		08/09/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.500.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.225.725,70
Valor Projeto: R\$ 16.155,13
Valor Fiscalização: R\$ 84.896,60
Valor da Solução: R\$ 4.826.777,44



MINISTÉRIO DA SAÚDE



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		16/11/2012
PROJETO BÁSICO		21/07/2015
PROJETO EXECUTIVO		26/02/2016
LICITAÇÃO		01/02/2017
ORDEM DE SERVIÇO		24/10/2017
OBRA CIVIL		73%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		08/03/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		06/07/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		08/09/2019
INAUGURAÇÃO		04/10/2019

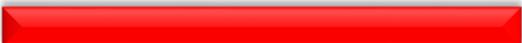
-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.384.564,60
Valor Equipamento: R\$ 2.324.671,90
Valor Projeto: R\$ 17.595,25
Valor Fiscalização: R\$ 95.893,56
Valor da Solução: R\$ 4.822.725,31



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		13/11/2012
PROJETO BÁSICO		26/04/2017
PROJETO EXECUTIVO		07/12/2017
LICITAÇÃO		07/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		15/10/2018
OBRA CIVIL		48%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		10/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		08/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		11/12/2019
INAUGURAÇÃO		06/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 5.950.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90
Valor Projeto: R\$ 70.701,01
Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35
Valor da Solução: R\$ 8.536.385,26



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		16/11/2012
PROJETO BÁSICO		10/04/2015
PROJETO EXECUTIVO		08/10/2015
LICITAÇÃO		25/11/2015
ORDEM DE SERVIÇO		14/07/2016
OBRA CIVIL		46%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		24/12/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		22/04/2020
LICENÇA OPERAÇÃO		25/06/2020
INAUGURAÇÃO		21/07/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs. Obra Suspensa.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



Valor da Obra: R\$ 3.069.626,68

Valor Equipamento: R\$2.018.793,04

Valor Projeto: R\$ 17.566,24

Valor Fiscalização: R\$ 158.880,55

Valor da Solução: R\$ 5.264.866,51

VOLTAR 



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		12/11/2012
PROJETO BÁSICO		21/08/2017
PROJETO EXECUTIVO		19/12/2017
LICITAÇÃO		01/03/2018
ORDEM DE SERVIÇO		18/07/2018
OBRA CIVIL		44%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		08/03/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		06/07/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		08/09/2019
INAUGURAÇÃO		04/10/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 5.193.300,00

Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90

Valor Projeto: R\$ 68.094,04

Valor Fiscalização: R\$ 182.504,78

Valor da Solução: R\$ 7.776.248,72



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		12/11/2012
PROJETO BÁSICO		26/09/2017
PROJETO EXECUTIVO		26/01/2018
LICITAÇÃO		20/04/2018
ORDEM DE SERVIÇO		18/10/2018
OBRA CIVIL		44%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		10/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		08/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		11/12/2019
INAUGURAÇÃO		06/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.374.500,00

Valor Equipamento: R\$ 2.733.262,20

Valor Projeto: R\$ 75.517,95

Valor Fiscalização: R\$ 182.504,78

Valor da Solução: R\$ 9.365.784,93



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

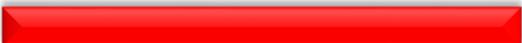
ADESÃO AO PLANO		09/11/2012
PROJETO BÁSICO		18/09/2017
PROJETO EXECUTIVO		17/01/2018
LICITAÇÃO		15/03/2018
ORDEM DE SERVIÇO		13/08/2018
OBRA CIVIL		44%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		10/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		08/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		11/12/2019
INAUGURAÇÃO		06/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 4.680.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90
Valor Projeto: R\$ 63.712,69
Valor Fiscalização: R\$ 184.163,92
Valor da Solução: R\$ 7.260.226,51

EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		19/11/2012
PROJETO BÁSICO		31/08/2017
PROJETO EXECUTIVO		15/01/2018
LICITAÇÃO		28/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		16/07/2018
OBRA CIVIL		41%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		10/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		08/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		11/12/2019
INAUGURAÇÃO		06/01/2020

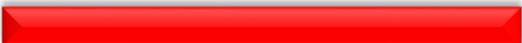
-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.399.500,50
Valor Equipamento: R\$ 2.733.262,20
Valor Projeto: R\$ 74.396,98
Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35
Valor da Solução: R\$ 9.390.494,03



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		16/11/2012
PROJETO BÁSICO		26/09/2017
PROJETO EXECUTIVO		18/12/2017
LICITAÇÃO		06/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		21/06/2018
OBRA CIVIL		40%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		10/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		08/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		11/12/2019
INAUGURAÇÃO		06/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 7.209.400,90
Valor Equipamento: R\$ 2.733.262,20
Valor Projeto: R\$ 70.960,91
Valor Fiscalização: R\$ 175.868,25
Valor da Solução: R\$ 10.189.492,26



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		16/11/2012
PROJETO BÁSICO		24/11/2014
PROJETO EXECUTIVO		14/06/2017
LICITAÇÃO		19/12/2017
ORDEM DE SERVIÇO		16/04/2018
OBRA CIVIL		37%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		05/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		03/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		06/12/2019
INAUGURAÇÃO		03/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.796.000,00

Valor Equipamento: R\$ 2.324.671,90

Valor Projeto: R\$ 19.033,61

Valor Fiscalização: R\$ 91.686,93

Valor da Solução: R\$ 5.231.392,43



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		08/08/2017
PROJETO EXECUTIVO		20/12/2017
LICITAÇÃO		16/05/2018
ORDEM DE SERVIÇO		07/11/2018
OBRA CIVIL		35%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		20/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		18/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		21/12/2019
INAUGURAÇÃO		16/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 5.475.000,00

Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90

Valor Projeto: R\$ 58.714,07

Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35

Valor da Solução: R\$ 8.049.398,32



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		13/09/2017
PROJETO EXECUTIVO		27/12/2017
LICITAÇÃO		27/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		22/10/2018
OBRA CIVIL		34%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		25/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		23/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		26/12/2019
INAUGURAÇÃO		21/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.725.500,00
Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90
Valor Projeto: R\$ 77.134,00
Valor Fiscalização: R\$ 182.504,78
Valor da Solução: R\$ 9.317.488,69



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		30/11/2012
PROJETO BÁSICO		31/10/2016
PROJETO EXECUTIVO		08/01/2018
LICITAÇÃO		28/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		23/08/2018
OBRA CIVIL		33%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		25/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		23/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		26/12/2019
INAUGURAÇÃO		21/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.494.900,90

Valor Equipamento: R\$ 2.733.262,20

Valor Projeto: R\$ 73.808,00

Valor Fiscalização: R\$ 182.504,78

Valor da Solução: R\$ 9.484.475,88



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		11/11/2016
PROJETO EXECUTIVO		24/08/2017
LICITAÇÃO		06/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		23/07/2018
OBRA CIVIL		32%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		08/03/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		06/07/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		03/11/2019
INAUGURAÇÃO		29/11/2019

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 5.379.990,90

Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90

Valor Projeto: R\$ 61.386,10

Valor Fiscalização: R\$ 182.504,78

Valor da Solução: R\$ 7.956.231,68



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		26/04/2017
PROJETO EXECUTIVO		16/10/2017
LICITAÇÃO		27/07/2018
ORDEM DE SERVIÇO		07/01/2019
OBRA CIVIL		32%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		06/07/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		03/11/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		06/01/2020
INAUGURAÇÃO		01/02/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.174.990,00

Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90

Valor Projeto: R\$ 63.254,19

Valor Fiscalização: R\$ 172.549,98

Valor da Solução: R\$ 8.743.144,07



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		13/11/2012
PROJETO BÁSICO		27/11/2017
PROJETO EXECUTIVO		28/02/2018
LICITAÇÃO		16/05/2018
ORDEM DE SERVIÇO		21/11/2018
OBRA CIVIL		30%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		30/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		28/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		31/12/2019
INAUGURAÇÃO		26/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 5.634.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90
Valor Projeto: R\$ 64.515,08
Valor Fiscalização: R\$ 182.504,78
Valor da Solução: R\$ 8.213.369,76



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		12/11/2012
PROJETO BÁSICO		14/06/2017
PROJETO EXECUTIVO		22/12/2017
LICITAÇÃO		28/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		10/09/2018
OBRA CIVIL		25%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		28/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		26/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		29/12/2019
INAUGURAÇÃO		24/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.557.500,00
Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90
Valor Projeto: R\$ 81.811,98
Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35
Valor da Solução: R\$ 9.154.996,23



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		26/09/2017
PROJETO EXECUTIVO		05/02/2018
LICITAÇÃO		05/04/2018
ORDEM DE SERVIÇO		03/10/2018
OBRA CIVIL		24%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		30/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		28/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		31/12/2019
INAUGURAÇÃO		26/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 7.800.802,72
 Valor Equipamento: R\$ 2.733.262,20
 Valor Projeto: R\$ 72.580,78
 Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35
 Valor da Solução: R\$ 10.789.980,05



MINISTÉRIO DA SAÚDE



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		11/08/2017
PROJETO EXECUTIVO		22/06/2018
LICITAÇÃO		04/10/2018
ORDEM DE SERVIÇO		14/12/2018
OBRA CIVIL		24%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		20/07/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		17/11/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		20/01/2020
INAUGURAÇÃO		15/02/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 2.373.000,00

Valor Equipamento: R\$ 2.324.671,90

Valor Projeto: R\$ 16.698,47

Valor Fiscalização: R\$ 66.918,42

Valor da Solução: R\$ 4.781.288,79



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		13/11/2012
PROJETO BÁSICO		05/10/2017
PROJETO EXECUTIVO		21/12/2017
LICITAÇÃO		06/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		12/07/2018
OBRA CIVIL		24%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		25/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		23/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		26/12/2019
INAUGURAÇÃO		21/01/2020

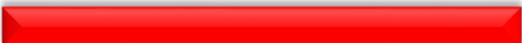
-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 5.742.250,12
Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90
Valor Projeto: R\$ 56.434,72
Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35
Valor da Solução: R\$ 8.314.369,09



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		13/04/2017
PROJETO EXECUTIVO		27/09/2017
LICITAÇÃO		16/07/2018
ORDEM DE SERVIÇO		17/12/2018
OBRA CIVIL		23%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		15/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		13/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		16/12/2019
INAUGURAÇÃO		11/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 7.240.000,00

Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90

Valor Projeto: R\$ 63.143,44

Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35

Valor da Solução: R\$ 9.818.827,69



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		12/11/2012
PROJETO BÁSICO		08/07/2017
PROJETO EXECUTIVO		09/02/2018
LICITAÇÃO		12/04/2018
ORDEM DE SERVIÇO		06/11/2018
OBRA CIVIL		22%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		06/07/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		03/11/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		06/01/2020
INAUGURAÇÃO		02/02/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 5.556.000,00

Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90

Valor Projeto: R\$ 60.020,65

Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35

Valor da Solução: R\$ 8.131.704,90



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

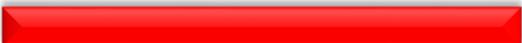
ADESÃO AO PLANO		12/11/2012
PROJETO BÁSICO		25/08/2017
PROJETO EXECUTIVO		24/01/2018
LICITAÇÃO		16/05/2018
ORDEM DE SERVIÇO		26/11/2018
OBRA CIVIL		20%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		06/07/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		03/11/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		06/01/2020
INAUGURAÇÃO		01/02/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.700.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.733.262,20
Valor Projeto: R\$ 74.075,93
Valor Fiscalização: R\$ 182.504,78
Valor da Solução: R\$ 9.689.842,91

EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		05/10/2017
PROJETO EXECUTIVO		19/12/2017
LICITAÇÃO		06/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		02/08/2018
OBRA CIVIL		19%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		30/06/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		28/10/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		01/02/2020
INAUGURAÇÃO		27/02/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.458.400,00
Valor Equipamento: R\$ 2.733.262,20
Valor Projeto: R\$ 70.358,85
Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35
Valor da Solução: R\$ 9.445.355,40



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		12/11/2012
PROJETO BÁSICO		06/11/2017
PROJETO EXECUTIVO		15/01/2018
LICITAÇÃO		01/03/2018
ORDEM DE SERVIÇO		12/12/2018
OBRA CIVIL		17%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		10/07/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		07/11/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		14/12/2019
INAUGURAÇÃO		09/01/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.100.000,00
Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90
Valor Projeto: R\$ 61.158,39
Valor Fiscalização: R\$ 183.334,35
Valor da Solução: R\$ 8.676.842,64

EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		12/11/2012
PROJETO BÁSICO		05/07/2017
PROJETO EXECUTIVO		10/10/2017
LICITAÇÃO		06/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO		04/09/2018
OBRA CIVIL		13%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		20/07/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		17/11/2019
LICENÇA OPERAÇÃO		20/01/2020
INAUGURAÇÃO		15/02/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 4.769.900,90

Valor Equipamento: R\$ 2.332.349,90

Valor Projeto: R\$ 55.304,72

Valor Fiscalização: R\$ 105.355,03

Valor da Solução: R\$ 7.262.910,55



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



VOLTAR



EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		30/11/2012
PROJETO BÁSICO		13/09/2017
PROJETO EXECUTIVO		19/12/2017
LICITAÇÃO		27/04/2018
ORDEM DE SERVIÇO		04/04/2019
OBRA CIVIL		3%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		30/11/2019
CHEGADA EQUIPAMENTO		29/03/2020
LICENÇA OPERAÇÃO		06/06/2020
INAUGURAÇÃO		02/07/2020

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado



Valor da Obra: R\$ 6.705.471,97
Valor Equipamento: R\$ 2.733.262,20
Valor Projeto: R\$ 73.307,57
Valor Fiscalização: R\$ 176.697,81
Valor da Solução: R\$ 9.688.739,55



MINISTÉRIO DA SAÚDE



1ª EXPERIÊNCIA DE *OFF SET* FORA DA ÁREA DA DEFESA NO BRASIL

➤ O QUE É?

- ✓ Aproveitamento do poder de compra do Estado para fortalecer o Complexo Econômico e Industrial da Saúde com vistas a diminuir a vulnerabilidade do SUS - dependência tecnológica, flutuação cambial e déficit na balança comercial, visando ampliação do acesso ao tratamento de radioterapia.

➤ COMO?

- ✓ Obtendo como contrapartida da empresa vencedora da licitação dos 80 Aceleradores Lineares, a implementação de uma série de medidas de compensação;

Englobando 04 grandes projetos: implantação de unidade fabril no Brasil, desenvolvimento de fornecedores locais, transferência de tecnologia em desenvolvimento de software e implantação de centro de treinamento para a América Latina

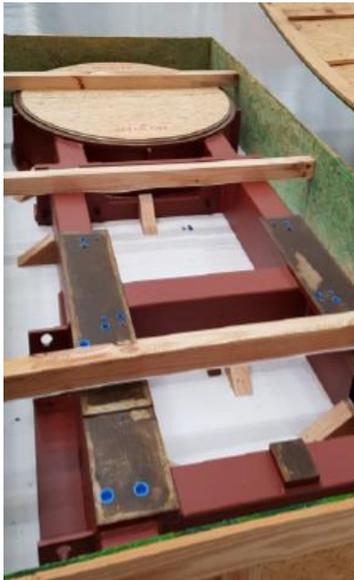
ACT – PROJETO FABRICAÇÃO

- + de 6000 m2 de área construída
- + de 50 colaboradores - 100% brasileiros
- Capacitação de RH, com treinamentos internos, externos e internacionais
- **Processo contínuo, com consolidação e expansão de atividades**



ACT – PROJETO DESENVOLVIMENTO DE FORNECEDORES LOCAIS

- Identificação de potenciais fornecedores
- Implementação de planos de desenvolvimento em 5 empresas
- Aquisição confirmada de 5 componentes locais
- **Processo contínuo, com novas aquisições e ampliação do percentual local**



ACT – PROJETO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE – *KNOW HOW*

- Chamada Pública para seleção de ICTs
- 07 Instituições atuando em parceria: INATEL, UNIFEI, UEPB, UFPE, UNICAMP, Instituto Eldorado, UNIFESP
- Entregas, após treinamentos no exterior
 - SW Embarcado: EUA – Treinamento em software embarcado para dispositivos médicos
 - Planejamento 3D: Finlândia – Aplicações desenvolvidas para melhor plano de tratamento
 - Portal EPID: Suíça – Soluções para melhor qualidade de imagem de posicionamento
 - Todos aptos ao desenvolvimento de produtos médicos sob normas internacionais - FDA, CE
- **Processo contínuo, novos projetos apresentados para aquisição de serviços de P&D**



ACT – PROJETO TREINAMENTO E EDUCAÇÃO

- Estrutura e equipamentos de última geração
- 10 cursos disponíveis para clientes da América Latina - em português e espanhol
- Disponibilidade de acesso a um Acelerador Linear para aprendizado
- 05 ICTs envolvidos na disseminação de conhecimento, incluindo amplo material informativo e aplicado, fornecido pela Varian
- Oportunidades de redução de custos de manutenção de até 22%
- Processo contínuo, com inclusões em grades curriculares das Universidades





PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA

MAIS ACESSO E MELHORA NA
QUALIDADE DE VIDA DO PACIENTE

Thiago Rodrigues Santos

OBRIGADO!

Ministério da Saúde

Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos
Departamento do Complexo Industrial e Inovação em Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

