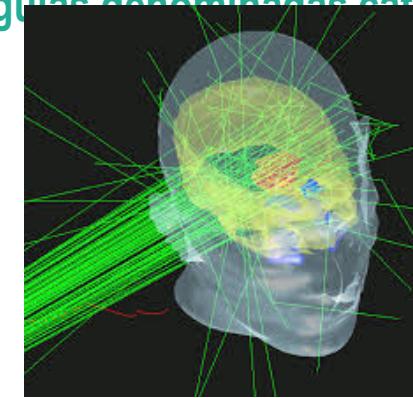
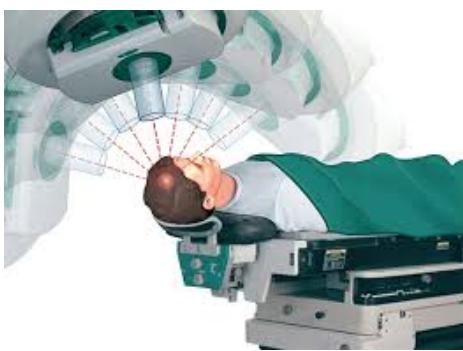


RADIOTERAPIA

A RADIOTERAPIA é um método capaz de destruir células tumorais, empregando feixes de radiações ionizantes. Uma dose pré-calculada de radiação é aplicada, em um determinado tempo, a um volume de tecido que engloba o tumor, buscando erradicar todas as células tumorais, com o menor dano possível às células normais circunvizinhas, à custa das quais se fará a regeneração da área irradiada.

A BRAQUITERAPIA é um tipo de radioterapia interna na qual um material radioativo é inserido dentro ou próxima ao órgão a ser tratado. A BRAQUITERAPIA é um tipo de radioterapia interna na qual um material radioativo é inserido dentro ou próxima ao órgão a ser tratado. Para isso são utilizados fontes radioativas específicas, pequenas e de diferentes formas por meio de guias denominadas cateteres ou sondas.



RADIOTERAPIA

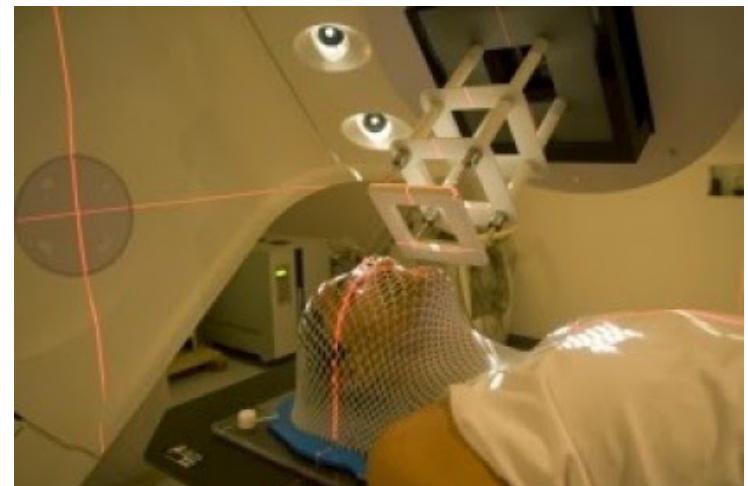
Acelerador linear



Braquiterapia



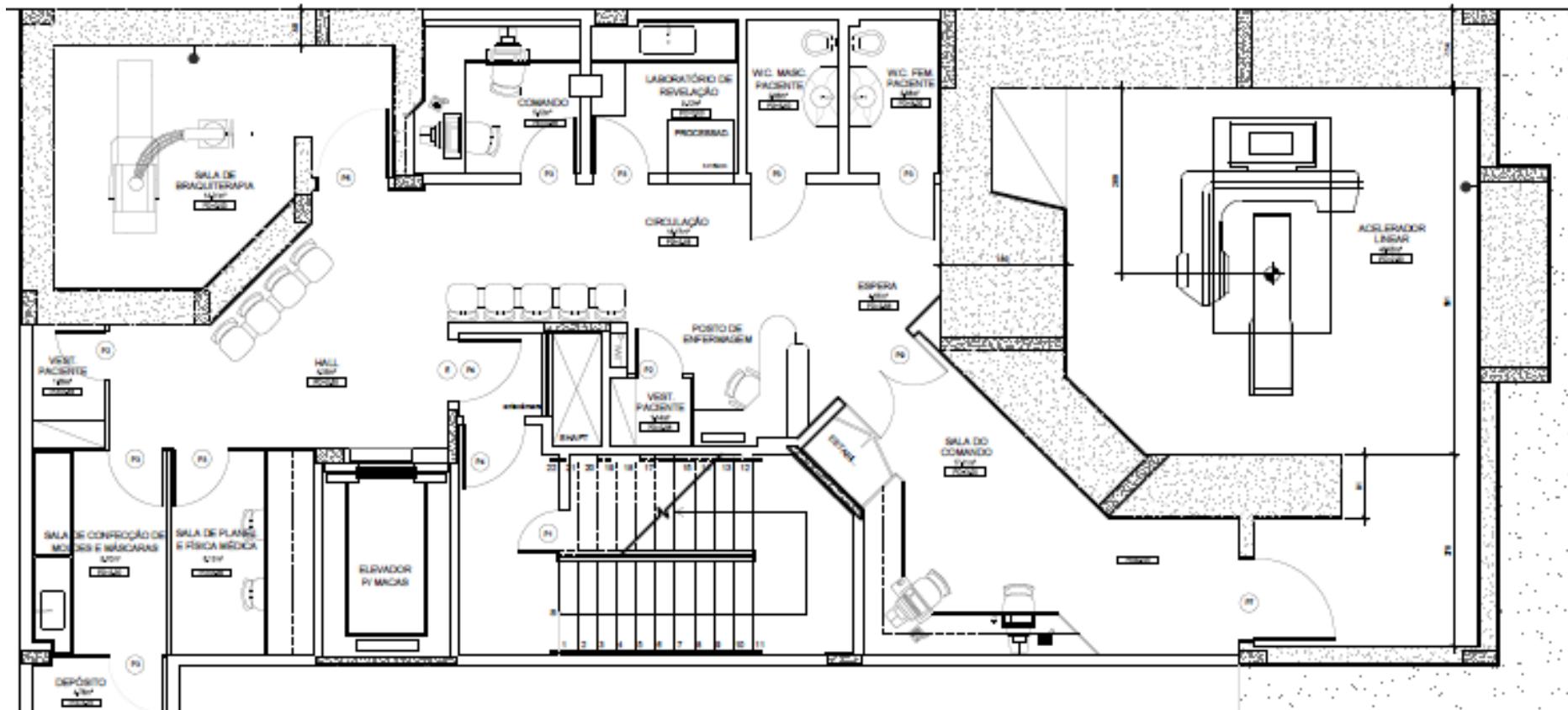
Máscara Termoplástica



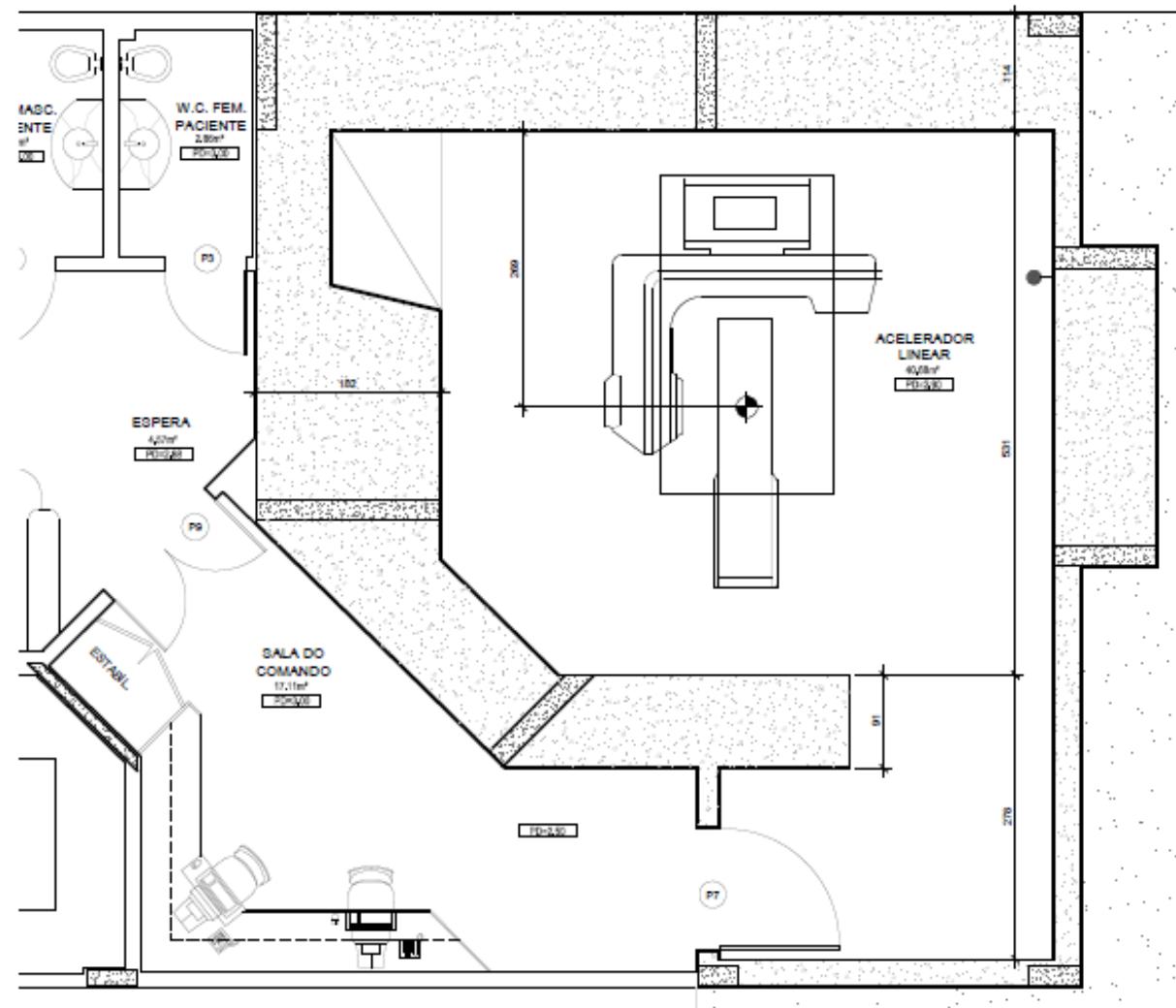
RADIOTERAPIA – pág 66 RDC 50

Radioterapia¹		
Consultório indiferenciado	1. "In loco" ou não	7,5 m ²
Sala de preparo e observação de pacientes	1	6,0 m ²
Posto de enfermagem	1, quando existir atividades de bra -	6,0 m ²
Sala de serviços	Quiterapia	6,0 m ²
Sala para confecção de moldes e máscaras	1	10,0 m
Sala de simulação	1. Opcional quando a simulação for feita em equipamentos de tomografia ou de ressonância magnética.	A depender do equipamento utilizado
Sala de planejamento e física médica	1	12,0 m ²
Sala de preparo e armazenagem de fontes	1	3,0 m ²
Área de comando	Cada s. de terapia ou simulação deve possuir sala de comando, sendo que 1 sala pode ser compartilhada por até 2 s. de terapia ou simulação	6,0 m ²
Salas de terapia - Bomba de cobalto - Braquiterapia de baixa taxa de dose - Braquiterapia de média taxa de dose - Braquiterapia de alta taxa de dose - Acelerador linear - Ortovoltagem (raios X - terapias superficial e profunda)	1. O nº de salas e o tipo destas, depende da capacidade de produção dos equipamentos, da demanda de terapias do estabelecimento e do tipo de atividades a serem desenvolvidas.	A depender do equipamento utilizado

RADIOTERAPIA (212m²)



Acelerador Linear , Braquiterapia, Comandos, Vestiários, Sanitários
Lab. de revelação, sala de confecção de moldes de máscaras e sala do físico.

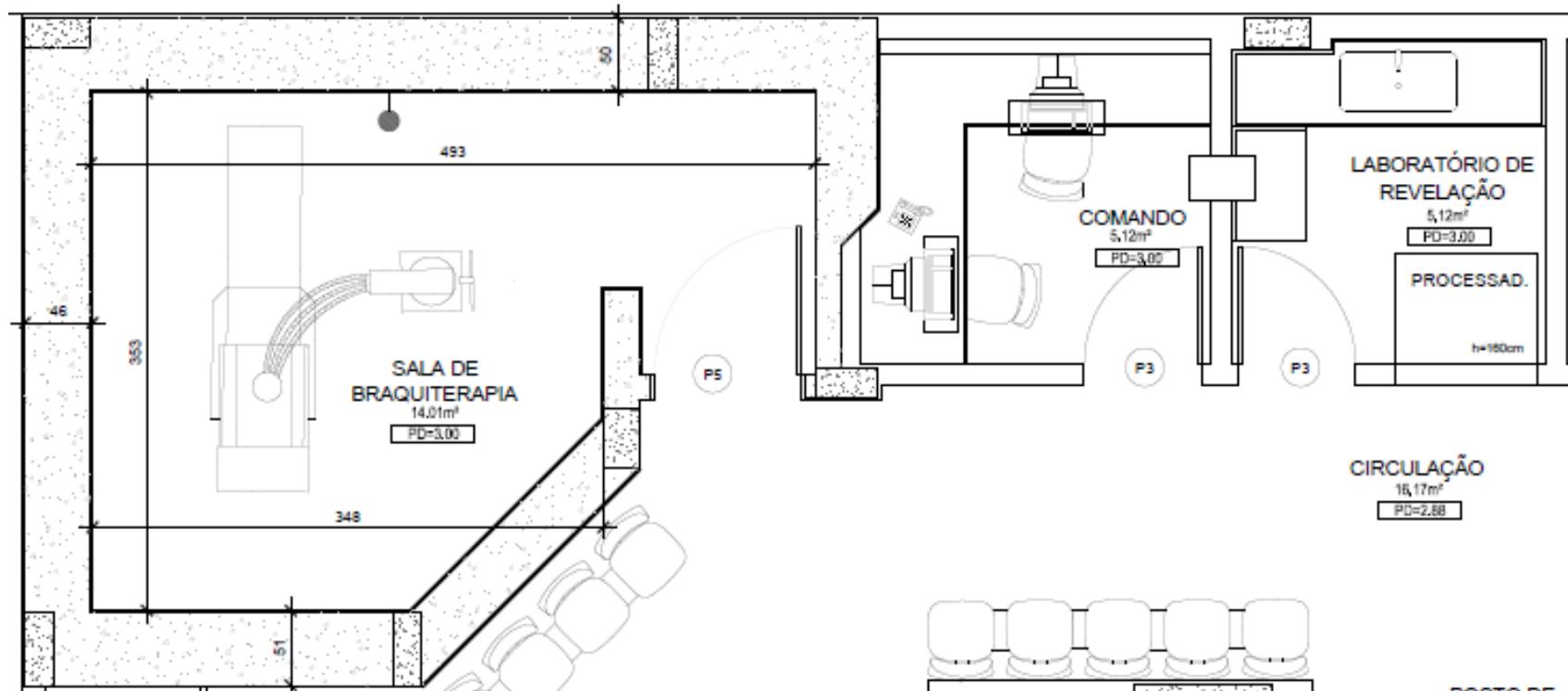


ACELERADOR LINEAR

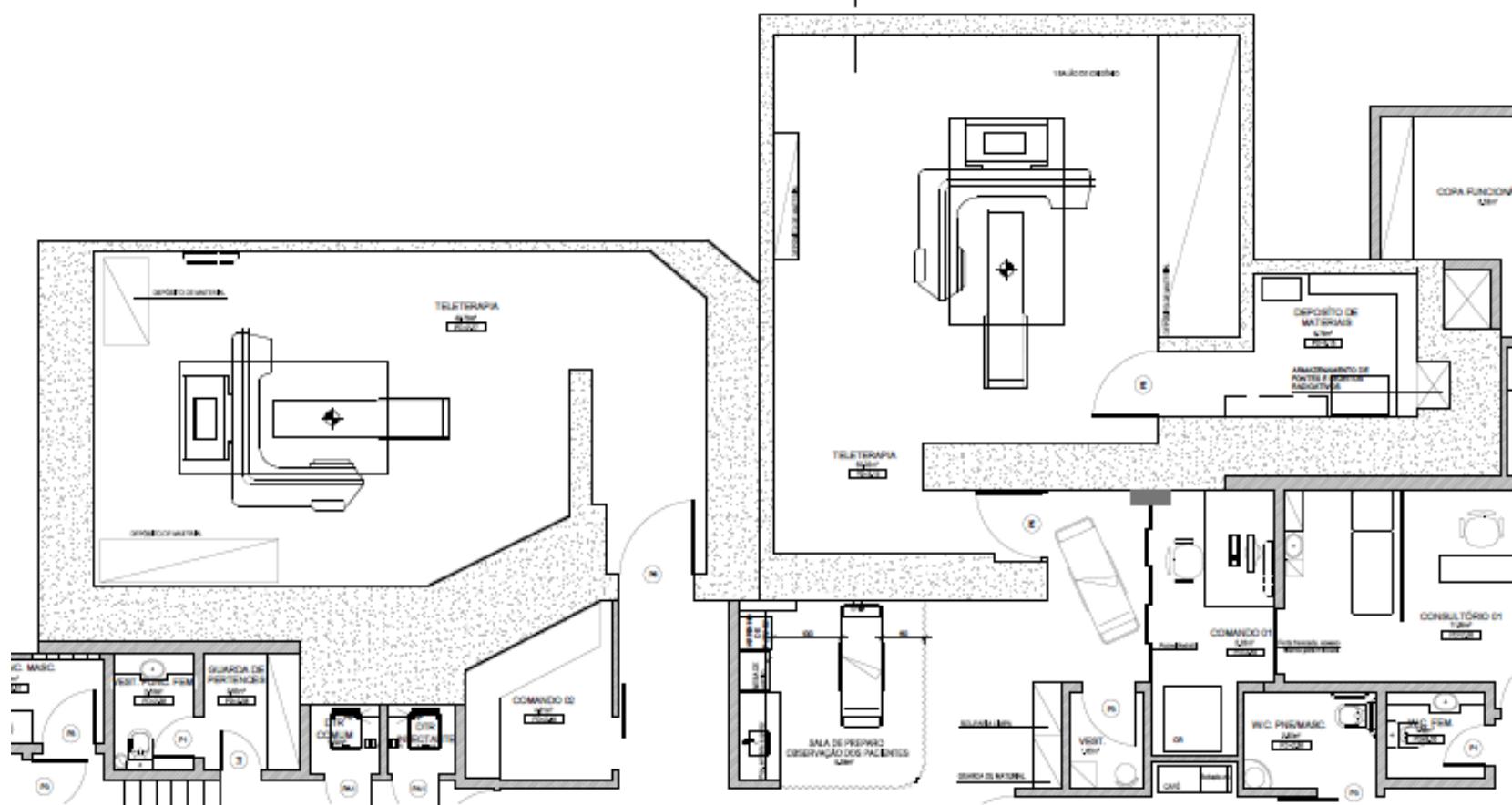
Acelerador Linear 40m² de área útil Bunker 80m²

BRAQUITERAPIA

Braquiterapia 15m² de área útil
Bunker 25m²



2 ACELERADOR LINEAR



MATERIAIS DE ACABAMENTO PARA MEDICINA NUCLEAR

- PISO:** Manta Vinílica com rodapé arredondado (camada de argamassa de barita)
- PAREDE:** Barita ou chumbo como revestimento radiológico. Pintura ou Fórmica com acabamento final.
- TETO:** Gesso liso e vedado. Luminária fechada
- Portas blindadas**
- ***Não esqueça de consultar as normas do CNEN (Comissão Nacional de energia Nuclear)**
- CNEN-NE 3.06**