



SALA ESPECIAL DE CIRURGIA
Escala 1 : 25

ESQUADRIAS MODIFICADAS

- PD - 01 - (1,60x2,10)m - INSTALAR - BLINDAGEM DE 1,30 mm DE Pb (CHUMBO)
- J1 - 02 - (2,60x1,20)m - FERRO/VIDRO - RETIRAR E BLINDAR PAREDE
- JR - 01 - (1,50x1,20)m - ALUMÍNIO/VIDRO - RETIRAR E BLINDAR PAREDE
- P1 - 01 - MADEIRA - (1,00x2,10)m - RETIRAR
- Pv1 - 01 - MADEIRA - 2x(1,00x2,10)m - RETIRAR

MODIFICAÇÕES EM PAREDES/DIVISÓRIAS:

- PD5 - (1,60 X 2,10)m - 3,36 m² - DEMOLIR
- PD3 - (1,00x2,10)m - 2,10 m² - CONSTRUIR
- PD4 - (1,00x2,10)m - 2,10 m² - CONSTRUIR

REVESTIMENTOS - PISOS

⊕ PISO REVESTIDO EM GRANITINA BRANCA - PAINÉS DE 60x60cm JUNTAS 45° - CONFORMANDO COM O RODAPÉ DE 10cm

REVESTIMENTOS - FORROS

⬠ LAJE DE FORRO REVESTIDA COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO

REVESTIMENTOS - PAREDES

- ⚠ PAREDES REVESTIDAS COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO, ALÉM DE BLINDAGEM COM 1,5 CM DE ARGAMASSA BARITADA
- ⚠ PAREDES REVESTIDAS COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO, ALÉM DE BLINDAGEM COM 2,0 CM DE ARGAMASSA BARITADA
- ⚠ PAREDES REVESTIDAS COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO, ALÉM DE BLINDAGEM COM 1,5 CM DE ARGAMASSA BARITADA
- ⚠ PAREDES REVESTIDAS COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO, ALÉM DE BLINDAGEM COM 1,5 CM DE ARGAMASSA BARITADA

APARELHO / MARCA:		CENOS			
W: 1000 mA minuto / semana	kVp máx: 75	mA máx: 100 mA	CSR: 0,15 (ICRP 33 - 100 kV)		
BLINDAGEM:	PORTA (S) RADIOLOGICA: CHUMBO Pb:	TETO E PISO:	(S): BARITA (cm) / CHUMBO Pb: (mm)		
VISOR RADIOLOGICO:	(mm)	Não é necessário blindagem	R3: 1,5 cm ou 1,40 mm / R4: 2,0 cm ou 1,60 mm / R5: 1,5 cm ou 1,40 mm		
Não é necessário	PorR 1: 1,30 mm		R6: 1,5 cm ou 1,40 mm		
REVESTIMENTO DAS PAREDES ATÉ A ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m DO PISO ACABADO					

*A carga de trabalho (W) inclui cerca de 10 - 15 exames por dia.
*A carga de trabalho (W) prevê um acropose de exposição projetada para cinco anos.

Parede	Distância	T	U	p	Kp	Ks	KI
R3	2,60	0,25	0,25	0,01	0,0011	0,2704	1,6224
R3*	3,40	0,25	0,25	0,01	0,0018	0,4624	2,7744
R4	3,70	1	0,25	0,01	0,0005	0,1369	0,8214
R5	1,80	0,0625	0,25	0,01	0,00021	0,5184	3,1104
R6	2,50	0,125	0,25	0,01	0,0020	0,5000	3,0000
R6*	3,25	0,25	0,25	0,01	0,0017	0,4225	2,5350
Porta PD	3,55	0,25	0,25	0,01	0,0020	0,5041	3,0245
Parede	Kp	Ks	KI	nº de CSR p/ Kp	nº de CSR p/ Ks	nº de CSR p/ KI	
R3	1,48	0,28	-0,10	9,8547	1,8872	-0,6983	
R3*	1,38	0,17	-0,22	9,0805	1,1130	-1,4725	
R4	1,63	0,43	0,04	10,8369	2,8694	0,2839	
R5	1,34	0,14	-0,25	8,9155	0,9481	-1,6374	
R6	1,35	0,15	-0,24	8,9677	1,0002	-1,5853	
R6*	1,38	0,19	-0,20	9,2107	1,2432	-1,3423	
Porta PD	1,34	0,15	-0,24	8,9559	0,9884	-1,5971	

Observação: O comando do Arco em C é feito no próprio aparelho, através de pedal.

CONVENÇÕES DA REFORMA:

- EXISTENTE
- CONSTRUIR / INSTALAR
- DEMOLIR / RETIRAR / REALOCAR
- BARITA - 1,5cm Ø (n= 2,10 m² 2,20 m)
- BARITA - 2,0cm Ø (n= 2,10 m² 2,20 m)
- BARITA - 1,5cm Ø (n= 2,10 m² 2,20 m)
- BARITA - 2,5cm Ø (n= 2,10 m² 2,20 m)

- W = Carga de trabalho
- T = Tempo de ocupação
- U = Fator de uso
- P = Dose máxima
- D = Distância do foco



Universidade Estadual de Ponta Grossa

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA - REFORMA

OBRA: SALA ESPECIAL DE CIRURGIA

REFERÊNCIA: SERVIÇO DE REFORMA NA SALA ESPECIAL DE CIRURGIA

PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO:

Engº Ariangelo Hauer Dias
CREA - PR 31.279 / D - PR

Engº Gabriela Mazureki Campos Bahniuk
CREA - PR 94132 / D

DESENHO: Alessandra DATA: agosto/2016-rev14 ESCALAS: INDICADAS PRANCHAS:

3/5

PROPLAN Pró-reitoria de Planejamento