

MEMORIA DE CALCULOS

DEMOLICOES

BLOCO I
((3*3)+(2,55*3)+(2,65*3)+(0,5*0,6))*0,15+(2,3*3*2*0,15)

BLOCO II					26,1765
DEMOLICAO PAREDES	LARGURA	ALTURA	ESP	TOTAL	VOLUME TOTAL
CENTRAL GLP	4	2,5	0,15		1,5
CENTRAL GAS	5	2,5	0,15		1,875
CONSULTORIOS - JANELAS NOVAS	3	1,1	0,15		0,495
BWCS + BWC ENF	1,6	0,6	0,15		0,144
ENTRADA CORREDOR	1,6	3	0,15		0,72
PORTA CORREDOR APOS EN.	1,6	3	0,15		0,72
PAREDE CORREDOR PIA	1,6	3	0,15		0,72
SALA CURATIVOS	3	3	0,15		1,35
BWC EXPURGO	0,7	2,1	0,15		0,2205
PORTAS CENTRAIS CORREDOR	1	3	0,15		0,45
SALA ENFERMAGEM	7,6	3	0,15		3,42
ODONTO	7,2	3	0,15		3,24
NBZ	4,3	3	0,15		1,935
FARMACIA	4,3	3	0,15		1,935
ACESSO ANTIGA COZINHA	4	3	0,15		1,8
SALA DE REUNIOES	12	3	0,15		5,4
	0,8	2,1	0,15		0,252

					27,83
RETIRADA JANELAS	LARGURA	ALTURA		AREA TOTAL	
PREPARO	1,5	1,1			1,65
CORREDOR NOVO	1	1,1			1,1
CONSULTORIO 01	3	1,1			3,3
CONSULTORIO 02	3	1,1			3,3
CONSULTORIO 03	3	1,1			3,3
SALA ENFERMAGEM	1,5	1,1			1,65
ODONTO	1,5	1,1			1,65
FARMACIA	3	1,1			3,3
ANTIGA LAVANDERIA / REUNIOES	2,8	1,1			3,08
VIGILANCIA	3	1,1			3,3
BWC	2	1,1			2,2

VIGAS BALDRAMES	COMP. T	LARGURA	ALTURA		
BLOCO I	SOMA PAREDES	8,55	0,15	0,3	0,38475
BLOCO II	BWCS NOVOS				1,278
	8 UNIDADES	26	0,15	0,3	1,17
	SALA CURATIVOS	2,4	0,15	0,3	0,108
BLOCO III	SOMA PAREDES	74	0,15	0,3	3,33
BLOCO IV	SOMA PAREDES	25	0,15	0,3	1,125
BLOCO V	SOMA PAREDES	190	0,15	0,3	8,55

PILARES	COMP. T	LARGURA	ALTURA		2,895
ENTRADA PRINCIPAL	1,5	0,1	2,5		0,375
	1,4	0,3	6		2,52

PAREDES ALVENARIA	COMP. T	LARGURA	ALTURA		25,59
BLOCO I	NBZ	2,99	3		8,97
	RECEPCAO	2,99	3		8,97
	SALA DE ESPERA	2,55	3		7,65

PAREDES ALVENARIA	COMP. T	LARGURA	ALTURA		180
BLOCO V	TODAS	190	3		570
	DESCONTAR				
	DEPOSITOS + CORREDOR +				
	VIGILANCIA + SALA DE				
	REUNIOES	130	3		390

PONTOS DE ÁGUA	AGUA	ESGOTO	REGISTRO		
BLOCO I	DN 32	DN25	DN50	DN100	GAVETA
	NBZ	1	1		1
	SALA CURATIVO	1	1		1
	SOMA	0	2	2	0
BLOCO II					
	PREPARO				
	BWC - 8 UNIDADES	16	8	8	8
	NBZ	1	1		1
	FARMACIA	1	1		1
	SALA CURATIVO	1	1		1
	ODONTO	2	2		1
	VACINA INSUMOS	1	1		1
	SOMA	0	22	14	8
BLOCO III					
	BWC MASC	8	4	4	2
	BWC FEM	8	4	4	2
	BWC PPNE	2	1	1	1
	SOMA	18	9	9	5
BLOCO IV					
	EST. SUJA	1	1		1
	EST. LIMPA	1	1		1
	SOMA	2	2	0	2
BLOCO V					
	COZINHA LIMPA	2	2		1
	COZINHA SUJA	2	2		1

BWC COZINHA	2	1	1	1
LAVANDERIA LIMPA				
LAVANDERIA SUJA	1	1		1
BWC LAVANDERIA	2	1	1	1
SOMA	9	7	2	5

PONTOS ELETRICOS	LUMINARIA	TOMADAS	DISJUNTOR	QUADRO DISTRIBUICA	TOM. AR OU CHUVEIRO	FIO 2.5MM2	FIO 6MM2
BLOCO I							
RECEPCAO	1	2				9	
NBZ	1	2				9	
SALA CURATIVO E GESSO	1	2				9	
SALA ESPERA							
PONTRO SOCORRO	2	4	1			22	
SOMA	5	10	1	0	0	49	0
BLOCO II							
BWCS NOVOS (UNITARIO)	1	1				6	
8 TOTAL UNID.	8	8	0	0	0	48	
PREPARO NOVO	1		1		1	7	6
CONSULTORIO 01	2	2	1		1	16	6
CONSULTORIO 02	2	2	1		1	16	6
CONSULTORIO 03	2	2	1		1	16	6
FARMACIA	4	2	1		1	22	6
SALA REUNIOES	4	4	1		1	28	6
VIGILANCIA	2	2	1		1	16	6
REFEITORIO	4	4				24	
SOMA	29	26	7	0	7	193	42
BLOCO V							
DEPOSITO MAIOR	4	4	1	1	1	28	6
DEPOSITO MENOR	2	2	1		1	16	6
DML	2	1				9	0
FRIOS	1	1				6	0
DESPENSA	1	1				6	0
RECEPCAO	1	1				6	0
COZINHA LIMPA	4	4	1			28	0
COZINHA SUJA	4	4	0			24	0
BWC COZINHA	1	1				6	0
LAVANDERIA LIMPA	2	4				18	0
lavanderia suja	2	4				18	0
ROUPARIA	1	1	1		1	10	6
BWC LAVANDERIA	1	1	1		1	10	6
CORREDOR ACESSO	12	10	1		1	70	6
SOMA	38	39	6	1	5	255	30
BLOCO IV							
EST. SUJA	2	1	1		1	13	6
EST. LIMPA	1	1	1		1	10	6
CORREDOR	1	1				6	0
SOMA	4	3	2	0	2	29	12
BLOCO III							
SALA ESPERA	20	14	4		4	118	24
JARDIM INVERNO	8	2	0			30	0
BWC FEMININO	4	4	1			28	0
BWC MASC	4	4	1			28	0
BWC PPNE	1	1				6	0
AGENDAMENTO	2	3	1		1	19	6
SOMA	39	28	7	0	5	229	30

ESQUADRIAS	PORTAS	JANELAS	porta dupla	jan. bwc
	60	70	80	
BLOCO I				
RECEPCAO		1		
NBZ		1		
SALA CURATIVO E GESSO		1		
SALA ESPERA				
PONTRO SOCORRO				
SOMA	0	0	3	0
BLOCO II				
BWCS NOVOS (UNITARIO)	1			0,24
8 TOTAL UNID.	8			1,92
PREPARO NOVO		1		
CONSULTORIO 01		1	1,1	
CONSULTORIO 02		1	1,1	
CONSULTORIO 03		1	1,1	
BWC EXPURGO	1			
SALA DE CURATIVOS		1		
FARMACIA			1,1	
SALA REUNIOES		1	2,2	
VIGILANCIA		1		
REFEITORIO		1	2,2	
SOMA	9	0	8	1,92
BLOCO V				
DEPOSITO MAIOR		1	4,4	
DEPOSITO MENOR		1	1,1	
DML		1	1,1	
FRIOS				
DESPENSA		1		
RECEPCAO		1		1,68
COZINHA LIMPA		1	2,2	
COZINHA SUJA		1	1,1	
BWC COZINHA	1			0,24
LAVANDERIA LIMPA		1	2,2	
lavanderia suja		1	2,2	

	ROUPARIA		1			
	BWC LAVANDERIA	1				0,24
	CORREDOR ACESSO			6,05	12,6	
	SOMA	2	4	7	20,35	0,48
BLOCO IV						
	EST. SUJA			1	1,1	
	EST. LIMPA			1	1,1	
	CORREDOR					
	SOMA	0	0	2	2,2	0
BLOCO III						
	SALA ESPERA					
	JARDIM INVERNO			13,2	3,465	
	BWC FEMININO		1		5,04	0,72
	BWC MASC		1		5,04	0,72
	BWC PPNE		1			0,24
	AGENDAMENTO		1	1,1		
	SOMA	0	0	4	14,3	1,68

PISOS	DEMOLICAO	CIMENTADO	GRANILITE
BLOCO I			
	RECEPCAO	4,93	4,93
	NBZ	4,93	4,93
	SALA CURATIVO E GESSO	5,98	5,98
	SALA ESPERA		0
	PONTRO SOCORRO		0
	GARAGEM VEICULO	12,5	0
	SOMA	15,84	12,5
BLOCO II			
	BWCS NOVOS (UNITARIO)	2,1	2,1
8	TOTAL UNID.	16,8	16,8
	PREPARO NOVO	0	0
	CONSULTORIO 01	0	0
	CONSULTORIO 02	0	0
	CONSULTORIO 03	0	0
	EXPURGO LIMPA	2,6	2,6
	SALA DE CURATIVOS	12,45	12,45
	RAMPA ACESSO	7,12	7,12
	CORREDOR EXISTENTE	33,85	33,85
	NBZ	8,3	8,3
	FARMACIA	18,34	18,34
	ODONTO	33,58	33,58
	ENFERMAGEM	20,43	20,43
	VACINA	16,02	16,02
	SALA REUNIOES	36,34	36,34
	VIGILANCIA		
	REFEITORIO		29,62
	SOMA	205,83	0
BLOCO V			
	DEPOSITO MAIOR		35,88
	DEPOSITO MENOR		27,45
	DML		7,63
	FRIOS		2,3
	DESPENSA		2,31
	RECEPCAO		2,06
	COZINHA LIMPA		17,51
	COZINHA SUJA		14,46
	BWC COZINHA		2,36
	LAVANDERIA LIMPA		16,03
	lavanderia suja		15,88
	ROUPARIA		2,14
	BWC LAVANDERIA		3,48
	CORREDOR ACESSO		60,4
	SOMA	0	209,89
BLOCO IV			
	EST. SUJA		7,44
	EST. LIMPA		10,71
	CORREDOR		4,79
	SOMA	0	22,94
BLOCO III	JARDIM	CIMENTADO	PORCELANATO
	SALA ESPERA		47,2
	JARDIM INVERNO	12,38	10,26
	BWC FEMININO		20,23
	BWC MASC		20,23
	BWC PPNE		4,42
	AGENDAMENTO		10,26
	SOMA	12,38	0

PINTURAS INTERNAS	MEDIDA 01	MEDIDA 02	MED 03	MED 4	ALTURA	AREA	DESCONTAR	TOTAL
BLOCO I								
	SALA DE ESPERA	6,15	2,55	6,15	3	3	53,55	45,99
	BWC ESPERA						7,56 2 PORTAS 180X160	
	BWC PPNE ESPERA						0	
	CIRCULACAO 01	6,6	2,15	2,15	4,6	3	46,5	38,94
	RECEPCAO	4,3	4,3			3	25,8	25,8
	NBZ	1,2	3	1,2	3	3	25,2	23,52
	SALA CURATIVO E GESSO	1,2	3	1,2	3	3	25,2	23,52
	EXPURGO SUJA	1,3	3	1,3	3	3	25,8	24,12
	EXPURGO LIMPA	2	1,3	1,3	2	3	19,8	18,12
	PRONTO SOCORRO	1,85	1,3	1,3	1,85	3	18,9	16,62
	ACESSO AMBULANCIA	9,3	2,65	2,65	9,3	3	71,7	62,05
	PREPARO	9,3	5	5	9,3	4,5	128,7	110,34
		5	2,6	2,6	5	3	45,6	41,17

	CONSULTORIO	2,65	2	4,45	8,35	3	52,35	1,98	1,68	48,69
	BWC CONSULTORIO	2,3	2	2	2,3	3	25,8	1,98	1,68	22,14
	COORDENACAO	5	3,85	3,85	5	3	53,1	2,1	1,47	49,53
	BWC COORDENACAO	3,85	1,65	1,65	3,85	3	33	1,47		31,53
	ENFERMARIA	3,65	5	3,65	5	3	51,9	2,1	1,47	48,33
	ENFERMARIA PEDIATRICA	20	7,15	7,15		3	102,9	3,85	6,72	92,33
	BWC ENFERMARIA PEDIA									
	CORREDOR 01	16,6	16,6			3	99,6	6,3	5,04	88,26
	ENFERMARIA FEM.	8,16	8,16	5	7	3	84,96	3,57	5,5	75,89
	ARQUIVO HALL	2,85	2,5	2,85	5,8	3	42	6,3	1,68	34,02
	APOIO	2	2,5	2,5	2	3	27		1,68	25,32
	RAIOX									
	POSTINHO ENF.		3,55	5	5	3	40,65		3,3	37,35
	DML	2,85	5	5	2,85	3	47,1	2,75	1,68	42,67
	ANTE-SALA	1,65	2,05	2,05	1,65	3	22,2	0,88	1,68	19,64
	ENFERMAGEM ISOLAMENTO	4,2	5	4,2	5	3	55,2	3,96	5,04	46,2
	ANTE-SALA	2,85	2,1	2,85	2,1	3	29,7		3,36	26,34
	BWC									
	REFEITORIO	3,85	4,85	4,85	3,85	3	52,2	1,65	1,68	48,87
	BWC REFEITORIO									
	CAPELA	1,25	1,65	1,25		3	12,45			12,45
	ESTAR MEDICO	5	4,5	5	4,5	3	57	2,2	3,57	51,23
	BWC ESTAR					3	0			0
	ENFERMARIA MASC	4	5	4	5	3	54	2,75	3,36	47,89
	BWC ENFERM. MASC									
	INALACAO	1,5	2,15	2,15	1,5	3	21,9			21,9
	FARMACIA	1,65	3,9	1,65	3,9	3	33,3	0,88	3,36	29,06
	FARMACIA REC	1,85	4,2	4,2	1,85	3	36,3		3,36	32,94
	ALMOXARIFADO	1,9	4,2	4,2	1,9	3	36,6		1,68	34,92
	CORREDOR 02	13	14,5	7,15	6,15	3	122,4			122,4
	TOTAL						84,48		60,67	1409,36
BLOCO II										
	BWCS NOVOS (UNITARIO)	2,1								
	8 TOTAL UNID.	16,8								
	PREPARO NOVO	2,4	3,6	2,4	3,6	3	36	1,68		34,32
	CONSULTORIO 01	5,25	4	5,25	4	3	55,5	1,1	1,68	52,72
	CONSULTORIO 02	6,3	4	6,3	4	3	61,8	1,1	1,68	59,02
	CONSULTORIO 03	4	4,6	4	4,6	3	51,6	1,1	1,68	48,82
	BWC EXPURGO	0								
	SALA DE CURATIVOS	3	4,15	3	4,15	3	42,9	2,2	3,36	37,34
	RAMPA ACESSO	4,45	4,45			3	26,7			26,7
	CORREDOR EXISTENTE	2,55	1,2	1,2	2,55	3	22,5	5,04		17,46
	EXPURGO	4,15	2	2	4,15	3	36,9	1,65	1,68	33,57
	NBZ	3,25	4,15	4,15	3,25	3	44,4	2,75	1,68	39,97
	FARMACIA	4,65	4,8	4,65	4,8	3	56,7	2,2	1,68	52,82
	ODONTO	7,3	4,6	7,3	4,6	3	71,4	3,85	1,68	65,87
	ENFERMAGEM	5	4,6	5	4,6	3	57,6	1,65	1,68	54,27
	VACINA	3,6	1,95	3,6	1,95	3	33,3		3,36	29,94
	VACINA INSUMOS	3,6	2,5	2,5	3,6	3	36,6	2,75	1,68	32,17
	SALA REUNIOES	7,9	4,6	7,9	4,6	3	75	2,2	1,68	71,12
	SECRETARIA	4,6	4,5	4,6	4,5	3	54,6	2,75	1,68	50,17
	BWC SECRETARIA									
	VIGILANCIA	4,35	4,8	4,35	4,8	3	54,9	1,1	1,68	52,12
	BWC VIGILANCIA									
	REFEITORIO	6,7	4,8	6,7	4,8	3	69	2,2	1,68	65,12
	BWC REFEITORIO									
	CORREDOR ANTIG CIRG	20,5	20,5	5		3	138	16,8	6	115,2
	CORREDOR COZINHA ANT	9,7	9,7	11,3	11,3	3	126	16,8		109,2
	SOMA									1047,92
PINTURAS EXTERNAS										
BLOCO I						ALTURA		DESCONTOS		
	MEDIDAS P SOMA	42,7	14,2	14	26	21	4,5	530,55	100	430,55
BLOCO II						PILARES FRENTE				
	MEDIDAS P SOMA	43	12	43	12	12	4,5	549	100	449
ENTRE BLOCO I E II										
	CORREDOR	12	12				3	72	7,56	64,44
BLOCO III										
	MEDIDAS P SOMA									
	COMECO NA FARMACIA	12	14,5	1,8			6	169,8	4,98	164,82
	JARDIM INVERNO	11,25	2	2			5	76,25	13,05	63,2
	PILAR FRENTE ENTRADA	1					5	5	4,98	0,02
BLOCO IV										
	MEDIDAS P SOMA	4,8	6,25	4,8	2,4		4,5	82,125	4,98	77,145
BLOCO V										
	MEDIDAS P SOMA									
	COMECO REUNIOES	9,4	4,75	3,3	4,75	8,1				
		25,55	5,8	7,8	3,8	2				
		18,75	6,85				4,5	453,825	100	353,825
	SOMA									160