

### PLANILHA DE CÁLCULO - PISOS E PAREDES

						PISO			RODAPÉ 15CM	PAREDES			FORRO			PINTURA TETO		PINTURA PAREDE	
AMBIENTE	LARGURA	COMPR.	PERÍMETRO	ÁREA	ALTURA	CONTRAPISO	REGULARIZAÇÃO	PORCELANATO	PORCELANATO	EMBOÇO	REVESTIMENTO 60X60	TIJOLINHO	GESSO	ACAB.	REBOCO	EMASSAM.	PINTURA ACRÍLICA	EMASSAM.	PINTURA ACRÍLICA
HALL DE ENTRADA	1,00	4,37	10,74	4,37	4,00	4,37	4,37	4,37	9,74	-	-		-	-	4,37	4,37	4,37	38,96	38,96
JANTAR	6,77	4,79	23,12	32,43	4,00	32,43	32,43	32,43	16,35	-	-		-	-	32,43	32,43	32,43	65,40	65,40
ESTAR/TV	4,82	5,17	19,98	24,92	4,00	24,92	24,92	24,92	15,16	-	-		-	-	24,92	24,92	24,92	60,64	60,64
GARAGEM	5,95	5,50	22,90	32,73	3,96	32,73	32,73	32,73	16,95	-	-		-	-	-	-	-	67,16	67,16
LAVABO	2,20	1,80	8,00	3,96	3,00	3,96	3,96	3,96	8,00	8,16	8,16		-	-	3,96	3,96	3,96	15,84	15,84
COZINHA	5,95	3,10	18,10	18,45	3,00	18,45	18,45	18,45	18,10	23,00	23,00		-	-	18,45	18,45	18,45	31,30	31,30
DESPENSA	3,60	1,80	10,80	6,48	3,00	6,48	6,48	6,48	10,80	-	-		-	-	6,48	6,48	6,48	32,40	32,40
ÁREA DE SERVIÇO	2,40	3,80	12,40	9,12	3,00	9,12	9,12	9,12	-	37,20	37,20		-	-	9,12	9,12	9,12	-	-
VARANDA	10,22	4,54	29,52	44,78	3,79	44,78	44,78	44,78	19,30	-	-	2,33	-	-	-	-	-	75,57	75,57
ESCRITÓRIO	3,61	3,20	13,62	11,55	3,00	11,55	11,55	11,55	13,62	-	-	-	-	-	11,55	11,55	11,55	40,86	40,86
SALA ESTUDOS	3,61	2,30	11,82	8,30	3,00	8,30	8,30	8,30	11,82	-	-	-	-	-	8,30	8,30	8,30	35,46	35,46
JARDIM INVERNO 1	3,61	1,40	10,02	5,05	5,00	5,05	5,05	5,05	10,02	-	-	-	-	-	-	-	-	50,10	50,10
BRINQUEDOTECA	7,57	2,61	20,36	19,76	3,00	19,76	19,76	19,76	20,36	-	-		-	-	19,76	19,76	19,76	61,08	61,08
JARDIM INVERNO 2	3,81	1,94	11,50	7,39	5,00	7,39	7,39	7,39	11,50	-	-	-	-	-	-	-	-	57,50	57,50
BERÇARIO	3,78	7,29	29,89	37,65	3,00	37,65	37,65	37,65	29,89	-	-		-	-	37,65	37,65	37,65	89,67	89,67
BANHO 1 (BERÇARIO)	1,65	3,90	11,10	6,44	3,00	6,44	6,44	6,44	-	33,30	33,30		-	-	6,44	6,44	6,44	-	-
CIRCULAÇÃO	1,20	9,90	22,20	11,88	3,00	11,88	11,88	11,88	22,20	-	-		-	-	11,88	11,88	11,88	66,60	66,60
SUÍTE 2	5,34	3,90	18,48	20,83	3,00	20,83	20,83	20,83	18,48	-	-		-	-	20,83	20,83	20,83	55,44	55,44
BANHO 2 (SUÍTE 2)	1,65	3,90	11,10	6,44	3,00	6,44	6,44	6,44	-	33,30	33,30		-	-	6,44	6,44	6,44	-	-
SUÍTE 3	3,81	4,70	17,02	17,91	3,00	17,91	17,91	17,91	17,02	-	-		-	-	17,91	17,91	17,91	51,06	51,06
BANHO 3 (SUÍTE 3)	3,81	1,80	11,22	6,86	3,00	6,86	6,86	6,86	-	33,66	33,66		6,86	11,22	-	11,22	11,22	-	-
SUÍTE 4	4,48	5,62	20,20	24,15	3,00	24,15	24,15	24,15	20,20	-	-		-	-	25,18	25,18	25,18	60,60	60,60
BANHO 4 (SUÍTE 4)	3,81	1,58	10,78	6,02	3,00	6,02	6,02	6,02	-	32,34	32,34		6,02	10,78	-	10,78	10,78	-	-
SUÍTE 5	4,48	5,22	19,40	22,75	3,00	22,75	22,75	22,75	19,40	-	-		-	-	23,39	23,39	23,39	58,20	58,20
BANHO 5 (SUÍTE 5)	3,81	1,80	11,22	6,86	3,00	6,86	6,86	6,86	11,22	-	-		-	-	6,86	6,86	6,86	33,66	33,66
TOTAL						397,05	397,05	397,05	320,13	200,96	200,96		12,88	22,00	295,89		317,89	1.047,50	1.047,50

## PLANILHA DE CÁLCULO - ESQUADRIAS

TIPO	MATERIAL	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA DE ESQUADRIA (M2)	PEITORIL (M)	VERGA VÃOS < 1,50M	VERGA VÃOS > 1,50M	CONTRAV ERGA VÃOS < 1,50M	CONTRAV ERGA VÃOS > 1,50M
PORTAS										
P01	FERRO	3,00	2,20	1,00	6,60					4,20
P02	MADEIRA	1,20	2,10	2,00	5,04				3,36	
P03	MADEIRA	0,80	2,10	16,00	26,88				17,92	
P04	ALUMÍNIO	0,80	2,10	3,00	5,04				3,36	
P05	ALUMÍNIO	3,60	2,50	1,00	9,00					5,04
P06	ALUMÍNIO/VIDRO	1,20	2,50	1,00	3,00				1,68	
P07	ALUMÍNIO/VIDRO	1,50	2,50	1,00	3,75				2,10	
P08	MADEIRA	0,90	2,10	1,00	1,89				1,26	
P09	ALUMÍNIO/VIDRO	2,40	2,50	1,00	6,00					3,36
P10	ALUMÍNIO	0,60	0,60	2,00	0,72				1,68	
	<b>SUB-TOTAIS</b>						-	-	<b>31,36</b>	<b>12,60</b>
JANELAS										
J01	ALUMÍNIO/VIDRO	2,40	1,28	1,00	3,07	2,40		3,36		3,36
J02	ALUMÍNIO/VIDRO	1,50	1,28	1,00	1,92	1,50	2,10		2,10	
J03	ALUMÍNIO/VIDRO	2,40	1,30	6,00	18,72	14,40		20,16		20,16
J04	ALUMÍNIO/VIDRO	1,50	1,30	4,00	7,80	6,00	8,40		8,40	
J05	ALUMÍNIO/VIDRO	0,70	0,60	5,00	2,10	3,50	4,90		4,90	
J06	ALUMÍNIO/VIDRO	1,20	0,70	1,00	0,84	1,20	1,68		1,68	
	<b>SUB-TOTAIS</b>					<b>29,00</b>	<b>17,08</b>	<b>23,52</b>	<b>17,08</b>	<b>23,52</b>

## PLANILHA DE CÁLCULO - ALVENARIA

ENTRE NÍVEIS 0,00M E 3,00M				
VIGA BALDRAME	COMPRIMENTO	ALTURA	ABERTURAS COM ÁREA > 2,00M2	ÁREA DE ALVENARIA (M2)
VB1	13,18	2,80	1,12	35,77
VB2	9,24	2,80	-	25,88
VB3	12,99	2,80	28,90	7,48
VB4	3,99	2,80		11,16
VB5	6,09	2,80		17,04
VB6	14,53	2,80	11,00	29,67
VB7	3,84	2,80		10,74
VB8	3,84	2,80		10,74
VB9	7,63	2,80		21,37
VB10	6,09	2,80		17,04
VB11	3,84	2,80		10,74
VB12	3,84	2,80		10,75
VB13	3,67	2,80	1,75	8,53
VB14	6,09	2,80		17,04
VB15	1,23	2,80		3,44
VB16	3,67	2,80		10,29
VB17 (MURO)	18,18	2,16		39,26
VB18	1,80	2,80		5,04
VB19	18,15	2,80	3,31	47,51
VB20	6,22	2,80	17,42	-
VB21 (MURO)	11,12	2,16		24,02
VB22 (MURO)	16,91	2,16		36,53
VB23 (MURO)	23,97	2,16		51,76
VB24	18,50	2,80	2,24	49,56
VB25	10,05	2,80		28,14
VB26	4,13	2,80		11,56
VB27	10,05	2,80		28,14
VB28	3,96	2,80		11,09
VB29	3,96	2,80		11,09
VB30 (MURO)	0,50	2,16		1,08
VB31	7,26	2,80		20,33
VB32	2,00	2,80		5,60
VB33	3,96	2,80		11,09
VB34	18,26	2,80		51,13
VB35	5,08	2,80		14,21
VB36	10,58	2,80		29,62
VB37	1,86	2,80		5,21
VB38	3,86	2,80		10,81
VB39	16,87	2,80		47,24
VB40 (MURO)	19,77	2,16		42,70
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>830,39</b>

ENTRE NÍVEIS 3,00M E 4,00M				
VIGA	COMPRIMENTO	ALTURA	ABERTURAS COM ÁREA > 2,00M2	ÁREA DE ALVENARIA (M2)
V6	7,01	1,00		7,01
V7	3,84	1,00		3,84
V8	3,84	1,00		3,84
V11	3,84	1,00		3,84
V18	1,80	1,00		1,80
V19	4,97	1,00		4,97
V24	3,80	1,00		3,80
V25	3,80	1,00		3,80
V35	9,99	1,00		9,99
V36	2,95	1,00		2,95
V37	9,99	1,00		9,99
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>55,83</b>

EMPENAS				
VIGA	COMPRIMENTO	ALTURA	ABERTURAS COM ÁREA > 2,00M2	ÁREA DE ALVENARIA (M2)
V1	13,18	2,31		15,19
V4	3,87	2,66		10,28
V5	5,97	4,62		27,56
V6	6,79	3,62		24,58
V6	3,87	2,66		10,28
V7	3,84	1,90		7,27
V9	3,67	2,66		9,77
V11	3,84	1,90		7,27
V18	3,67	2,66		9,77
V10	5,97	3,54		21,12
V19	13,18	2,31		15,19
V19	7,01	2,28		15,98
V24	3,56	1,21		4,31
V25	3,56	2,58		9,18
V27	2,00	2,66		5,32
V32	2,00	2,66		5,32
V31	1,46	2,66		3,88
V34	9,99	2,66		26,57
V36	9,99	3,52		35,16
V39	5,38	0,91		4,86
V39	9,30	1,71		15,90
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>284,78</b>