

MEMORIA DE CÁLCULO DA ESCOLA WALDEC ORNELLAS (SANTO ANTONIO)

ESCOLA									
					VAÓS				
Local	Quantidade	Faces	Comprimento	Altura	Quantidade	Largura	Altura	Área	Área
FACHADA	1	1	29,30	2,50	2,00	2,50	2,50	12,50	60,75
FACHADA	1	1	32,42	2,50	14,00	0,80	2,10	23,52	57,53
FACHADA	2	1	19,65	2,80	2,00	0,60	2,10	2,52	107,52
FACHADA	2	1	18,17	2,80	26,00	1,40	1,00	36,40	65,35
SALA	3	2	5,68	2,80	2,00	3,60	2,10	15,12	80,30
SALA	2	1	6,66	2,80				-	37,30
CIRCULAÇÃO	2	1	18,25	2,80				-	102,20
SALA	2	1	5,62	2,80				-	31,47
SALA	2	1	6,24	2,80				-	34,94
SALA	2	1	8,01	2,80				-	44,86
CIRCULAÇÃO	2	1	11,72	2,80				-	65,63
SALA	2	1	5,96	2,80				-	33,38
SALA	2	1	7,81	2,80				-	43,74
SALA	2	1	5,64	2,80				-	31,58
SALA	2	2	2,93	2,80				-	32,82
SALA	2	1	2,03	2,80				-	11,37
SALA								-	-
SALA								-	-
Total sem vãos									840,74
Total									840,74

Portas INTERNAS					
TIPO	Quantidade	Faces	Comprimento	Altura 1 (A1)	Área
P1	7,00	2	0,80	2,10	23,52
P2	1,00	2	0,60	2,10	2,52
PORTÃO	1,00	2	3,00	2,20	13,20
Total sem vãos					39,24

75,96

Janelas INTERNAS					
Local	Quantidade	Faces	Comprimento	Altura 1 (A1)	Área
J1	13,00	2	1,40	1,00	36,40
J2	1,00	2	0,40	0,40	0,32
J3					-
Total sem vãos					36,72

retelhamentobCOBERTURA		
Comprimento	LARGURA	Área
		382,65
		-
		-
		382,65
RETELHAMENTO		10%
TOTAL		38,27