

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 01

DEMOLIÇÃO (REVIT)

ESQUADRIA (REVIT)

PORTAS

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		QUANT.	Área	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA					
P122H	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,7	0,77	2,1	2,14	6	8,82 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
P122D	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,8	0,87	2,1	2,14	1	1,68 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
						7	10,50 m²			

JANELAS

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		PEITORIL	QUANT.	Área	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA						
J46	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 3 FOLHAS	1,85	1,92	0,6	0,67	2	2	2,22 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01
J48	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,85	1,92	0,6	0,67	1,6	1	1,11 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01
J48	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,85	1,92	0,6	0,67	2	1	1,11 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01
J44	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,76	2,83	0,6	0,67	2	5	8,28 m²	NOVA CONST	<varia>	BLOCO 01
								12,72 m²			

ALVENARIA (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
	Roofing - Wood Shake	Não	17,07 m²	0,43 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 01
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	61,82 m²	5,56 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 01
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	123,64 m²	3,71 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 01

PISOS

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PISO: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ACABAMENTO + REGULARIZAÇÃO - PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - 45x45cm - 2cm							
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Não	102,52 m²	0,35 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	102,52 m²	1,19 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
	REGULARIZAÇÃO	Não	102,52 m²	0,51 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
			207,56 m²	2,05 m³			

VOLUME DE ENTULHO

MATERIAL	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME (m³)
BLOCO CERÂMICO			5,56
DIVISÓRIAS	6,44	0,03	0,1932
JANELAS	12,72	0,03	0,3816
PORTAS	10,5	0,03	0,315
MADEIRA COB	143,27		3,94
TELHAS	143,27	0,01	1,4327
PISOS	102,52	0,02	2,0504
GESSO	102,52	0,04	4,1008
CONCRETO			7,69
TOTAL			25,6637
FATOR DE EMPOLAMENTO (2X)			2
TOTAL GERAL			51,3274

CONSTRUÇÃO/REFORMA (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
FECHAMENTO (INT / EXT) - BLOCO CERÂMICO - SEM PINTURA - 15cm							
	ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	20,76 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	61,67 m²	5,55 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	123,35 m²	3,70 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01
	Pintura acrílica na cor BRANCO GELO	Sim	1,33 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01
	PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	103,07 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01

ESQUADRIA (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		QUANT.	ÁREA	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA					
P65	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,7	0,77	2,1	2,14	2	2,94 m²	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BLOCO 01
P122D	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,8	0,87	2,1	2,14	6	10,08 m²	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BLOCO 01
P122E	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,9	0,97	2,1	2,14	2	3,78 m²	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BLOCO 01
Total geral						10	16,80 m²			

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		PEITORIL	QUANT.	Área	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA						
J46	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 3 FOLHAS	1,85	1,92	0,6	0,67	2	2	2,22 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01
J48	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,85	1,92	0,6	0,67	1,6	1	1,11 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01
J48	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,85	1,92	0,6	0,67	2	1	1,11 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01
J44	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,76	2,83	0,6	0,67	2	5	8,28 m²	NOVA CONST	<varia>	BLOCO 01
								12,72 m²			

Peitoril			
Largura	Comprimento	Qtd	largura com acréscimo
1,85	0,60	2	1,89
1,85	0,60	1	1,89
1,85	0,60	1	1,89
2,76	0,60	5	2,8
Total			8,47

CINTAS

JANELAS				
Largura	Altura	Qtd	Área (m²)	Verga (m)
1,85	0,6	2	2,22	9,8
1,85	0,6	1	1,11	4,9
1,85	0,6	1	1,11	4,9
2,76	0,6	5	8,28	33,6
Total		9	12,72	53,2

Peitoril	
	3,78
	1,89
	1,89
	14
	21,56

PORTAS				
Largura	Altura	Qtd	Área (m²)	Verga (m)
0,7	2,1	2	2,94	2,6
0,8	2,1	6	10,08	8,4
0,9	2,1	2		
Total		10	13,02	11

PAVIMENTAÇÃO (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PISO: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ACABAMENTO + REGULARIZAÇÃO - PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - 45x45cm - 2cm							
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Não	7,01 m²	0,02 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	7,01 m²	0,08 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
	REGULARIZAÇÃO	Não	7,01 m²	0,04 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO -5cm							
	CONCRETO ARMADO	Não	17,06 m²	0,85 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ALUMINIZADA - 13,5cm							
	BIMBAU_Aluminum	Não	75,15 m²	1,13 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
	CONCRETO ARMADO	Não	75,15 m²	9,02 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
Piso de alta resistência 2,5cm							
	Concreto, alta resistência	Não	83,51 m²	2,09 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01

COBERTURA

CALHA EM ALVENARIA

LARGURA	ALTURA	COMP	ÁREA (m²)
0,6	0,25	21,85	24,035
ÁREA DE MANTA			
FUNDO			
LARGURA	COMP	ÁREA (m²)	
0,6	21,85	13,11	CONTRAPISO DO FUNDO

RUFO EM MANTA ALUMINIZADA

COMP	LARGURA	TOTAL (m²)
	0,5	0

PINTURA

A	B	C	D	E	F	G
PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	14,63 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 01
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	120,31 m²	10,83 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 01
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	240,63 m²	7,22 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 01
CONCRETO ARMADO	Não	1,31 m²	0,13 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 01
Deca GE17 Branco Gelo Cerâmica	Sim	0,57 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 01
Pintura acrílica na cor BRANCO GELO	Sim	55,29 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 01
Pintura acrílica na cor Patativa	Sim	13,59 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 01
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	161,14 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 01

A	B	C	D	E	F	G
PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	20,76 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
Blks - Plastic - Red	Sim	11,70 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	125,85 m²	11,33 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	251,70 m²	7,55 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
Pintura acrílica na cor BRANCO GELO	Sim	118,37 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
Pintura acrílica na cor Patativa	Sim	14,29 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	83,62 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01

SOBRE MADEIRA

PORTAS

Largura	Altura	Qtd	Área	Com caixão (3x) (m²)
0,7	2,1	2	2,94	8,82
0,8	2,1	6	10,08	30,24
0,9	2,1	2	3,78	11,34
TOTAL				50,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 01

DEMOLIÇÃO (REVIT)

ESQUADRIA (REVIT)

PORTAS

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		QUANT.	Área	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA					
P122H	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,7	0,77	2,1	2,14	6	8,82 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
P122D	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,8	0,87	2,1	2,14	1	1,68 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
						7	10,50 m²			

JANELAS

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		PEITORIL	QUANT.	Área	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA						
J44	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,76	2,83	0,6	0,67	1,6	1	1,66 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01

ALVENARIA (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
FECHAMENTO (INT / EXT) - BLOCO CERÂMICO - SEM PINTURA - 15cm							
	ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	20,76 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	61,67 m²	5,55 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	123,35 m²	3,70 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01
	Pintura acrílica na cor BRANCO GELO	Sim	1,33 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01
	PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	103,07 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01

PISOS

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PISO: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ACABAMENTO + REGULARIZAÇÃO - PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - 45x45cm - 2cm							
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Não	102,52 m²	0,35 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	102,52 m²	1,19 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
	REGULARIZAÇÃO	Não	102,52 m²	0,51 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 01
			307,56 m²	2,05 m³			

VOLUME DE ENTULHO

MATERIAL	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME (m³)
BLOCO CERÂMICO			5,39
DIVISÓRIAS	6,44	0,03	0,1932
JANELAS	1,66	0,03	0,0498
PORTAS	10,5	0,03	0,315
MADEIRA COB	143,27		3,94
TELHAS	143,27	0,01	1,4327
PISOS	102,52	0,02	2,0504
CONCRETO			7,69
TOTAL			21,0611
FATOR DE EMPOLAMENTO (2X)			2
TOTAL GERAL			42,1222

CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
FECHAMENTO (INT / EXT) - BLOCO CERÂMICO - SEM PINTURA - 15cm							
	Blks - Plastic - Red	Sim	6,38 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	86,92 m²	7,82 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	173,85 m²	5,22 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
	Deca GE17 Branco Gelo Cerâmica	Sim	115,41 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
	REVESTIMENTO CERÂMICO 60x30 (BRANCO)	Sim	42,31 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA

ESQUADRIA (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		PEITORIL	QUANT.	Área	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA						
J49	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,33	1,4	0,6	0,67	1,6	1	0,80 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
J49	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,33	1,4	0,6	0,67	2	2	1,60 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
J35	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 3 FOLHAS	1,8	1,87	0,6	0,67	1,6	1	1,08 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
J45	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,93	2	0,6	0,67	2	1	1,16 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
J50	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,7	2,77	0,6	0,67	2	1	1,62 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
								6,25 m²			

CINTAS

JANELAS				
Largura	Altura	Qtd	Área (m²)	Verga (m)
1,33	0,6	1	0,798	3,86
1,33	0,6	2	1,596	7,72
1,8	0,6	1	1,08	4,8
1,93	0,6	1	1,158	5,06
2,7	0,6	1	1,62	6,6
			0	0
			0	0
			0	0
			0	0
			0	0
Total		6	6,252	28,04

PORTAS				
Largura	Altura	Qtd	Área (m²)	Verga (m)
0,7	2,1	3	4,41	3,9
			0	0
Total		3	4,41	3,9

Peitoril			
Largura	Comprimento	Qtd	largura com acréscimo
1,33	0,60	1	1,37
1,33	0,60	2	1,37
1,8	0,60	1	1,84
1,93	0,60	1	1,97
2,7	0,60	1	2,74
Total			9,29

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		QUANT.	ÁREA	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA					
P65	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,7	0,77	2,1	2,14	3	4,41 m²	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
Total geral						3	4,41 m²			

PAVIMENTAÇÃO (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PISO: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ACABAMENTO + REGULARIZAÇÃO - PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - 45x45cm - 2cm							
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Não	13,81 m²	0,05 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
	Pintura acrílica na cor BRANCO GELO	Sim	4,67 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	13,81 m²	0,16 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
	REGULARIZAÇÃO	Não	13,81 m²	0,07 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ALUMINIZADA - 13,5cm							
	BIMBAU_Aluminum	Não	39,80 m²	0,60 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
	CONCRETO ARMADO	Não	39,80 m²	4,78 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
Piso de alta resistência 2,5cm							
	Concreto, alta resistência	Não	41,17 m²	1,03 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA

COBERTURA

TERÇA 5X11		
COMP	QTD	TOTAL (m)
18,37	2	36,74

21,85	3	65,55
TOTAL		102,29

RUFO EM MANTA ALUMINIZADA

COMP	LARGURA	TOTAL (m²)
53,83	0,5	26,915

PINTURA

A	B	C	D	E	F	G
PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	46,85 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
Blks - Plastic - Red	Sim	8,23 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	135,94 m²	12,23 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	271,88 m²	8,16 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
Deca GE17 Branco Gelo Cerâmica	Sim	0,13 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
Pintura acrílica na cor BRANCO GELO	Sim	144,85 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	77,48 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 01 AMPLIA

SOBRE MADEIRA

PORTAS

Largura	Altura	Qtd	Área	Com caixão (3x) (m²)
0,7	2,1	3	4,41	13,23

CLIMATIZAÇÃO

MÁQUINA	DIÂMETRO		
	¼"	3/8"	½"
CA-01	9,50	9,50	
CA-02	9,90	9,90	
CA-03	8,95	8,95	
CA-04	7,55		7,55
CA-05	9,02		9,02
CA-06	8,84		8,84
CA-07	7,60		7,60
TOTAL (m)	61,360	28,350	33,010

RETIRANDO OS 3m DO ORSE

DIÂMETRO		
¼"	3/8"	½"
6,50	6,50	
6,90	6,90	
5,95	5,95	
4,55		4,55
6,02		6,02
5,84		5,84
4,60		4,60
40,360	19,350	21,010

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 01

FUNDAÇÃO

PROFUNDIDADE (m) 1,5

PILARES		
NOME	DIMENSÕES	
PN5	0,15	0,31
PN6	0,15	0,31
PN7	0,15	0,31
PN8	0,15	0,31
PN9	0,15	0,31

SAPATAS						
Lado B	Lado H	H0	D	Volume	H1	Volume do tronco da piramide
0,75	1,15	0,3	0	0,25875	0,3	0
0,75	1,15	0,3	0	0,25875	0,3	0
0,85	0,95	0,3	0	0,24225	0,3	0
0,85	0,95	0,3	0	0,24225	0,3	0
0,65	0,85	0,3	0	0,16575	0,3	0
TOTAL (m³)				1,16775		0

ESCAVAÇÃO				
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA + CONCRETO MAGRO	VOLUME
S5	0,9	1,3	1,55	1,8135
S6	0,9	1,3	1,55	1,8135
S7	1	1,1	1,55	1,705
S8	1	1,1	1,55	1,705
S9	0,8	1	1,55	1,24
TOTAL (m³)				9,18375

REATERRO	
PILAR	VOLUME DO PILAR
PN5	0,0558
PN6	0,0558
PN7	0,0558
PN8	0,0558
PN9	0,0558
TOTAL (m³)	0,279

CONCRETO MAGRO				
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA	VOLUME
S5	0,9	1,3	0,05	0,0585
S6	0,9	1,3	0,05	0,0585
S7	1	1,1	0,05	0,055
S8	1	1,1	0,05	0,055
S9	0,8	1	0,05	0,04
TOTAL (m³)				0,29625

REATERRO	7,737
----------	-------

RASGOS EM ALVENARIA PARA PILARES				
PILARES	LARGURA + 5CM	ESPESSURA DA PAREDE	ÁREA m² (H=2,75)	VOLUME (m³)
PN5	0,36	0,15	0,99	0,054
PN6	0,36	0,15	0,99	0,054
PN7	0,36	0,15	0,99	0,054
PN8	0,36	0,15	0,99	0,054
PN9	0,36	0,15	0,99	0,054
TOTAL			4,95	0,27

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 01

FUNDAÇÃO

PROFUNDIDADE (m) 1,5

PILARES		
NOME	DIMENSÕES	
PN1	0,15	0,31
PN2	0,15	0,31
PN3	0,15	0,31
PN4	0,15	0,31
PN10	0,15	0,31
PN11	0,15	0,31
PN12	0,15	0,31
PN13	0,15	0,31
PN14	0,15	0,31

SAPATAS						
Lado B	Lado H	H0	D	Volume	H1	Volume do tronco da piramide
0,85	1,05	0,3	0	0,26775	0,3	0
0,85	0,65	0,3	0	0,16575	0,3	0
0,85	0,65	0,3	0	0,16575	0,3	0
0,75	1,05	0,3	0	0,23625	0,3	0
0,85	0,65	0,3	0	0,16575	0,3	0
0,65	0,85	0,3	0	0,16575	0,3	0
0,65	0,85	0,3	0	0,16575	0,3	0
0,65	0,85	0,3	0	0,16575	0,3	0
0,65	0,85	0,3	0	0,16575	0,3	0
TOTAL (m³)				1,66425		0

ESCAVAÇÃO				
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA + CONCRETO MAGRO	VOLUME
S1	1	1,2	1,55	1,86
S2	1	0,8	1,55	1,24
S3	1	0,8	1,55	1,24
S4	0,9	1,2	1,55	1,674
S10	1	0,8	1,55	1,24
S11	0,8	1	1,55	1,24
S12	0,8	1	1,55	1,24
S13	0,8	1	1,55	1,24
S14	0,8	1	1,55	1,24
TOTAL (m³)				13,12075

REATERRO	
PILAR	VOLUME DO PILAR
PN1	0,0558
PN2	0,0558
PN3	0,0558
PN4	0,0558
PN10	0,0558
PN11	0,0558
PN12	0,0558
PN13	0,0558
PN14	0,0558
TOTAL (m³)	0,5022

CONCRETO MAGRO				
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA	VOLUME
S1	1	1,2	0,05	0,06
S2	1	0,8	0,05	0,04
S3	1	0,8	0,05	0,04
S4	0,9	1,2	0,05	0,054
S10	1	0,8	0,05	0,04
S11	0,8	1	0,05	0,04
S12	0,8	1	0,05	0,04
S13	0,8	1	0,05	0,04
S14	0,8	1	0,05	0,04
TOTAL (m³)				0,42325

REATERRO	10,9543
----------	---------