

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 02

CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO (REVIT)

ALVENARIA (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO - 15cm							
	CONCRETO ARMADO	Não	6,42 m²	0,96 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
	Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	6,42 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
	PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	6,42 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
FECHAMENTO (INT / EXT) - BLOCO CERÂMICO - SEM PINTURA - 15cm							
	ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	32,76 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	273,84 m²	24,65 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	547,67 m²	16,43 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
	Pastilha Preta	Sim	43,28 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
	Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	195,29 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
	PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	227,48 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA - 2,0cm							
	Concreto, alta resistência	Não	4,78 m²	0,10 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA

PISOS

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PISO: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO -5cm	CONCRETO ARMADO	Não	6,65 m²	0,33 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
	ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO - 15cm						
EST03	CONCRETO ARMADO	Não	117,95 m²	17,69 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
Piso de alta resistência 2,5cm							
	Concreto, alta resistência	Não	121,16 m²	3,03 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
			245,76 m²	21,05 m³			

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						
J51	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,27	1,34	0,6	0,67	2	2	1,52 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
J50	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,53	2,6	0,6	0,67	2	4	6,07 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
J44	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,76	2,83	0,6	0,67	2	3	4,97 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
								12,56 m²			

CINTAS

JANELAS				
Largura	Altura	Qtd	Área (m²)	Verga (m)
1,27	0,6	2	1,524	7,48
2,53	0,6	4	6,072	25,04
2,76	0,6	3	4,968	20,16
Total		9	12,564	52,68

Peitoril

2,62
10,28
8,4

21,3

PAVIMENTAÇÃO (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PISO: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO -5cm							
	CONCRETO ARMADO	Não	6,65 m²	0,33 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO - 15cm							
EST03	CONCRETO ARMADO	Não	117,95 m²	17,69 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
Piso de alta resistência 2,5cm							
	Concreto, alta resistência	Não	121,16 m²	3,03 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02 AMPLIA
			245,76 m²	21,05 m³			

COBERTURA

A	B	C	D	E	F	G
---	---	---	---	---	---	---

ID. TIPO	TELHADO: MATERIAL	PROPRIEDADES		Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA			
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA (5cm)						
T01	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Não	312,37 m²	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02

TERÇA 5X11

COMP	QTD	TOTAL (m)
27,84	10	278,4
5,16	10	51,6
TOTAL		330

RUFO EM MANTA ALUMINIZADA

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

PINTURA

A	B	C	D	E	F	G
	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
.Concreto	Não	18,32 m²	0,15 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	183,60 m²	0,00 m³	<varia>	Nenhum	BLOCO 02
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	555,47 m²	49,94 m³	<varia>	<varia>	BLOCO 02
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	1109,96 m²	33,29 m³	<varia>	<varia>	BLOCO 02
CONCRETO ARMADO	Não	81,70 m²	12,25 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Concreto, alta resistência	Não	13,51 m²	0,27 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Pastilha Preta	Sim	38,86 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	127,14 m²	0,00 m³	<varia>	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Patativa	Sim	3,74 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Prata	Sim	58,83 m²	0,00 m³	<varia>	Nenhum	BLOCO 02
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	614,90 m²	0,00 m³	<varia>	Nenhum	BLOCO 02
Roofing - Wood Shake	Não	11,24 m²	0,28 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02

SOBRE MADEIRA

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 02

DEMOLIÇÃO (REVIT)

ESQUADRIA (REVIT)

PORTAS

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		Área	QUANT.	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA					
P122H	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,7	0,77	2,1	2,14	1,47 m²	1	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
P122D	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,8	0,87	2,1	2,14	11,76 m²	7	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
P122L	PORTA DE VIDRO COM ESQUADRIA DE AB	1,43	1,5	2,57	2,6	3,67 m²	1	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
						16,90 m²	9			

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						
J56	JANELA COM ESQUADRIA FIXA - 1 FOLHA	0,43	0,5	0,6	0,67	2	5	1,29 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
J55	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 1 FOLHA	0,66	0,73	0,6	0,67	2	2	0,79 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
J60	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	0,9	0,97	0,6	0,67	2	1	0,54 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
J59	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	0,93	1	0,6	0,67	2	1	0,56 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
J57	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,4	1,47	0,6	0,67	2	2	1,68 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
J63	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,43	1,5	0,6	0,67	2	1	0,86 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
J62	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,76	1,83	0,6	0,67	2	1	1,06 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
J61	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,92	1,99	0,6	0,67	2	1	1,15 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
J44	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,76	2,83	0,6	0,67	2	2	3,31 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
J58	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,78	2,85	0,6	0,67	2	2	3,34 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
								14,57 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			
DIVISÓRIA NAVAL - 2,5cm	Roofing - Wood Shake	Não	2,65 m²	0,07 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
FECHAMENTO (INT / EXT) - BLOCO CERÂMICO - SEM PINTURA - 15cm							
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	68,05 m²	6,12 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	136,09 m²	4,08 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 02

PISOS

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	252,64 m²	0,86 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	252,64 m²	2,93 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
	REGULARIZAÇÃO	Não	252,64 m²	1,26 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
			757,92 m²	5,05 m³			

COBERTURA

A	B	C	D	E	F	G
ID. TIPO	TELHADO: MATERIAL	PROPRIEDADES		Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA			
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA (5cm)						
T01	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Não	18,03 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
TELHA PORTUGUESA CERÂMICA (5cm)						
T04	TELHA PORTUGUESA CERÂMICA	Não	317,08 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02

VOLUME DE ENTULHO

MATERIAL	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME (m³)
BLOCO CERÂMICO			6,12
DIVISÓRIAS	2,65	0,03	0,0795
JANELAS	14,57	0,03	0,4371
PORTAS	8,19	0,03	0,2457
MADEIRA COB	317,18		12,68
TELHAS	317,18	0,02	6,3436
PISOS	252,64	0,03	7,5792
AZULEJO	75,86	0,03	2,2758
GESSO	252,64	0,04	10,1056

CONCRETO		
TOTAL		45,8665
FATOR DE EMPOLAMENTO (2X)		2
TOTAL GERAL		91,733

CONSTRUÇÃO/REFORMA (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G
PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
.Concreto	Não	18,32 m²	0,15 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	17,45 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	73,83 m²	6,64 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	147,66 m²	4,43 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Concreto, alta resistência	Não	13,51 m²	0,27 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	17,10 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Prata	Sim	35,51 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	61,63 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02

ESQUADRIA (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ID.	DESCRIÇÃO	LARGURA		ALTURA		Área	QUANT.	Fase criada	Fase demolida	Comentários
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA					
<varia	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,7	0,77	2,1	2,14	4,41 m²	3	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BLOCO 02
P122D	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,8	0,87	2,1	2,14	15,12 m²	9	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BLOCO 02
						19,53 m²	12			

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						
J56	JANELA COM ESQUADRIA FIXA - 1 FOLHA	0,43	0,5	0,6	0,67	2	5	1,29 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
J55	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 1 FOLHA	0,66	0,73	0,6	0,67	2	2	0,79 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
J60	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	0,9	0,97	0,6	0,67	2	1	0,54 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
J59	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	0,93	1	0,6	0,67	2	1	0,56 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
J57	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,4	1,47	0,6	0,67	2	2	1,68 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
J63	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,43	1,5	0,6	0,67	2	1	0,86 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
J62	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,76	1,83	0,6	0,67	2	1	1,06 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
J61	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,92	1,99	0,6	0,67	2	1	1,15 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
J44	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,76	2,83	0,6	0,67	2	2	3,31 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
J58	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	2,78	2,85	0,6	0,67	2	2	3,34 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02
								14,57 m²			

CINTAS

JANELAS				
Largura	Altura	Qtd	Área (m²)	Verga (m)
0,43	0,6	5	1,29	10,3
0,66	0,6	2	0,792	5,04
0,9	0,6	1	0,54	3
0,93	0,6	1	0,558	3,06
1,4	0,6	2	1,68	8
1,43	0,6	1	0,858	4,06
1,76	0,6	1	1,056	4,72
1,92	0,6	1	1,152	5,04
2,76	0,6	2	3,312	13,44
2,76	0,6	2	3,312	13,44
Total		18	14,55	70,1

PORTAS				
Largura	Altura	Qtd	Área (m²)	Verga (m)
0,7	2,1	3	4,41	3,9
0,8	2,1	9	15,12	12,6
Total		12	19,53	16,5

Peitoril

- 2,35
- 1,4
- 0,94
- 0,97
- 2,88
- 1,47
- 1,8
- 1,96
- 5,6
- 5,6

24,97

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	28,95 m²	0,10 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	28,95 m²	0,34 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02

REGULARIZAÇÃO	Não	28,95 m²	0,14 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO - 15cm						
EST03 CONCRETO ARMADO	Não	43,87 m²	6,58 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Piso de alta resistência 2,5cm						
Concreto, alta resistência	Não	218,74 m²	5,47 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02

PLACA CIMENTÍCIA

PLACA CIMENTÍCIA - 0,08cm						
BC03 .Concreto	Não	18,82 m²	0,15 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
PLACA CIMENTÍCIA - 0,8cm						
.Concreto	Não	18,32 m²	0,15 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 02

RUFO EM MANTA ALUMINIZADA

COMP	LARGURA	TOTAL (m²)
	0,5	0

PINTURA

A PAREDE: MATERIAL	B	C PROPRIEDADES		D	E	F	G
	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME		Fase criada	Fase demolida	Comentários
.Concreto	Não	18,32 m²	0,15 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	17,45 m²	0,00 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	73,83 m²	6,64 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	147,66 m²	4,43 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Concreto, alta resistência	Não	13,51 m²	0,27 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	17,10 m²	0,00 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Prata	Sim	35,51 m²	0,00 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	61,63 m²	0,00 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02

A PAREDE: MATERIAL	B	C PROPRIEDADES		D	E	F	G
	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME		Fase criada	Fase demolida	Comentários
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	166,14 m²	0,00 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	415,55 m²	37,35 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	830,12 m²	24,90 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
CONCRETO ARMADO	Não	81,65 m²	12,25 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Pastilha Preta	Sim	38,86 m²	0,00 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	110,04 m²	0,00 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Patativa	Sim	3,74 m²	0,00 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Prata	Sim	23,32 m²	0,00 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	553,27 m²	0,00 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02

A PAREDE: MATERIAL	B	C PROPRIEDADES		D	E	F	G
	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME		Fase criada	Fase demolida	Comentários
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	17,45 m²	0,00 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	76,11 m²	6,85 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	152,22 m²	4,57 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Concreto, alta resistência	Não	13,51 m²	0,27 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	17,10 m²	0,00 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Prata	Sim	17,19 m²	0,00 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	66,19 m²	0,00 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02

A PAREDE: MATERIAL	B	C PROPRIEDADES		D	E	F	G
	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME		Fase criada	Fase demolida	Comentários
.Concreto	Não	18,32 m²	0,15 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	183,60 m²	0,00 m³		<varia>	Nenhum	BLOCO 02
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	555,47 m²	49,94 m³		<varia>	<varia>	BLOCO 02
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	1109,96 m²	33,29 m³		<varia>	<varia>	BLOCO 02
CONCRETO ARMADO	Não	81,65 m²	12,25 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Concreto, alta resistência	Não	13,51 m²	0,27 m³		NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 02
Pastilha Preta	Sim	38,86 m²	0,00 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	127,14 m²	0,00 m³		<varia>	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Patativa	Sim	3,74 m²	0,00 m³		EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 02
Pintura acrílica na cor Prata	Sim	58,83 m²	0,00 m³		<varia>	Nenhum	BLOCO 02
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	614,90 m²	0,00 m³		<varia>	Nenhum	BLOCO 02
Roofing - Wood Shake	Não	11,24 m²	0,28 m³		EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 02

SOBRE MADEIRA

PORTAS					
Largura	Altura	Qtyd	Área	Com caixão (3x) (m²)	
0,7	2,1	4	5,88	17,64	
0,8	2,1	10	16,8	50,4	
			0	0	
TOTAL				68,04	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 02

FUNDAÇÃO

PROFUNDIDADE (m) 1,5

PILARES			SAPATAS						
NOME	DIMENSÕES		Lado B	Lado H	H0	D	Volume	H1	Volume do tronco da piramide
PN13	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN14	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN15	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN16	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN17	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN18	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN19	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN20	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN21	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN22	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
TOTAL (m³)							1,82		0

ESCAVAÇÃO				
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA + CONCRETO MAGRO	VOLUME
S13	0,95	0,8	1,55	1,178
S14	0,95	0,8	1,55	1,178
S15	0,95	0,8	1,55	1,178
S16	0,95	0,8	1,55	1,178
S17	0,95	0,8	1,55	1,178
S18	0,95	0,8	1,55	1,178
S19	0,95	0,8	1,55	1,178
S20	0,95	0,8	1,55	1,178
S21	0,95	0,8	1,55	1,178
S22	0,95	0,8	1,55	1,178
TOTAL (m³)				11,78

REATERRO	
PILAR	VOLUME DO PILAR
PN13	0,05175
PN14	0,05175
PN15	0,05175
PN16	0,05175
PN17	0,05175
PN18	0,05175
PN19	0,05175
PN20	0,05175
PN21	0,05175
PN22	0,05175
TOTAL (m³)	0,5175

CONCRETO MAGRO					
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA	ÁREA	VOLUME
S13	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
S14	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
S15	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
S16	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
S17	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
S18	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
S19	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
S20	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
S21	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
S22	0,95	0,8	0,05	0,76	0,038
TOTAL (m³)				7,6	0,38

REATERRO	9,4425
----------	--------

RASGOS EM ALVENARIA PARA PILARES				
PILARES	LARGURA + 5CM	ESPESSURA DA PAREDE	ÁREA m² (H=2,75)	VOLUME (m³)
PN13	0,35	0,15	0,9625	0,0525
PN14	0,35	0,15	0,9625	0,0525
PN15	0,35	0,15	0,9625	0,0525
PN16	0,35	0,15	0,9625	0,0525
PN17	0,35	0,15	0,9625	0,0525
PN18	0,35	0,15	0,9625	0,0525
PN19	0,35	0,15	0,9625	0,0525
PN20	0,35	0,15	0,9625	0,0525
PN21	0,35	0,15	0,9625	0,0525
PN22	0,35	0,15	0,9625	0,0525
TOTAL			9,625	0,525

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 02

FUNDAÇÃO

PROFUNDIDADE (m) 1,5

PILARES			SAPATAS						
NOME	DIMENSÕES		Lado B	Lado H	H0	D	Volume	H1	Volume do tronco da piramide
PN1	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN2	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN3	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN4	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN5	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN6	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN7	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN8	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN9	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN10	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN11	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN12	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN23	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN24	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN25	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN26	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN27	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN28	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN29	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN30	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN31	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN32	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN33	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
PN34	0,15	0,3	0,8	0,65	0,35	0	0,182	0,35	0
TOTAL (m³)							4,368	0	

ESCAVAÇÃO				
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA + CONCRETO MAGRO	VOLUME
S1	0,95	0,8	1,55	1,178
S2	0,95	0,8	1,55	1,178
S3	0,95	0,8	1,55	1,178
S4	0,95	0,8	1,55	1,178
S5	0,95	0,8	1,55	1,178
S6	0,95	0,8	1,55	1,178
S7	0,95	0,8	1,55	1,178
S8	0,95	0,8	1,55	1,178
S9	0,95	0,8	1,55	1,178
S10	0,95	0,8	1,55	1,178
S11	0,95	0,8	1,55	1,178
S12	0,95	0,8	1,55	1,178
S23	0,95	0,8	1,55	1,178
S24	0,95	0,8	1,55	1,178
S25	0,95	0,8	1,55	1,178
S26	0,95	0,8	1,55	1,178
S27	0,95	0,8	1,55	1,178
S28	0,95	0,8	1,55	1,178
S29	0,95	0,8	1,55	1,178
S30	0,95	0,8	1,55	1,178
S31	0,95	0,8	1,55	1,178
S32	0,95	0,8	1,55	1,178
S33	0,95	0,8	1,55	1,178
S34	0,95	0,8	1,55	1,178
TOTAL (m³)			28,272	

REATERRO	
PILAR	VOLUME DO PILAR
PN1	0,05175
PN2	0,05175
PN3	0,05175
PN4	0,05175
PN5	0,05175
PN6	0,05175
PN7	0,05175
PN8	0,05175
PN9	0,05175
PN10	0,05175
PN11	0,05175
PN12	0,05175
PN23	0,05175
PN24	0,05175
PN25	0,05175
PN26	0,05175
PN27	0,05175
PN28	0,05175
PN29	0,05175
PN30	0,05175
PN31	0,05175
PN32	0,05175
PN33	0,05175
PN34	0,05175
TOTAL (m³)	1,242

REATERRO	22,662
----------	--------

CONCRETO MAGRO				
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA	VOLUME
S1	0,95	0,8	0,05	0,038
S2	0,95	0,8	0,05	0,038
S3	0,95	0,8	0,05	0,038
S4	0,95	0,8	0,05	0,038
S5	0,95	0,8	0,05	0,038
S6	0,95	0,8	0,05	0,038
S7	0,95	0,8	0,05	0,038
S8	0,95	0,8	0,05	0,038
S9	0,95	0,8	0,05	0,038
S10	0,95	0,8	0,05	0,038
S11	0,95	0,8	0,05	0,038
S12	0,95	0,8	0,05	0,038
S23	0,95	0,8	0,05	0,038
S24	0,95	0,8	0,05	0,038
S25	0,95	0,8	0,05	0,038
S26	0,95	0,8	0,05	0,038
S27	0,95	0,8	0,05	0,038
S28	0,95	0,8	0,05	0,038
S29	0,95	0,8	0,05	0,038
S30	0,95	0,8	0,05	0,038
S31	0,95	0,8	0,05	0,038
S32	0,95	0,8	0,05	0,038
S33	0,95	0,8	0,05	0,038
S34	0,95	0,8	0,05	0,038
TOTAL (m³)			0,912	