

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 04

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					
P65	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,7	0,77	2,1	2,14	1,47 m²	1	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 04
P122D	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,8	0,87	2,1	2,14	6,72 m²	4	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 04
						8,19 m²	5			

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						
J72	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,29	1,36	0,6	0,67	2	2	1,55 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 04
J75	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,9	1,97	0,6	0,67	2	2	2,28 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 04
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 04
								8,80 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 (INT) - MÁRMORE SÍRIO - 2,5cm	MÁRMORE SÍRIO	Não	11,00 m²	0,27 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 04
FECHAMENTO (INT / EXT) - BLOCO CERÂMICO - SEM PINTURA - 15cm							
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	55,07 m²	4,96 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 04
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	110,14 m²	3,30 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇÃO	BLOCO 04

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	198,77 m²	0,68 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 04
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	198,77 m²	2,31 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 04
	REGULARIZAÇÃO	Não	198,77 m²	0,99 m³	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 04
			596,32 m²	3,98 m³			

COBERTURA

A	B	C	D	E	F	G
ID. TIPO	TELHADO: MATERIAL	PROPRIEDADES		Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA			
TELHA PORTUGUESA CERÂMICA (5cm)						
T04	TELHA PORTUGUESA CERÂMICA	Não	175,53 m²	EXISTENTE	NOVA CONSTRUÇ	BLOCO 04

VOLUME DE ENTULHO

MATERIAL	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME (m³)
BLOCO CERÂMICO			4,96
DIVISÓRIAS	11	0,03	0,33
JANELAS	8,8	0,03	0,264
PORTAS	8,19	0,03	0,2457
MADEIRA COB	175,53		5,27
TELHAS	175,53	0,02	3,5106
PISOS	198,77	0,03	5,9631
AZULEJO		0,03	0
GESSO	198,77	0,04	7,9508
CONCRETO			
TOTAL			28,4942
FATOR DE EMPOLAMENTO (2X)			2
TOTAL GERAL			56,9884

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							
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	37,96 m²	3,42 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	75,93 m²	2,28 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04
	Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	12,85 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04
	PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	54,73 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04
PLACA CIMENTÍCIA - 0,8cm							
	.Concreto	Não	15,68 m²	0,13 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04
	Pintura acrílica na cor Prata	Sim	24,71 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04
RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA - 2,0cm							
	Concreto, alta resistência	Não	5,89 m²	0,12 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04

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						
J72	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,29	1,36	0,6	0,67	2	2	1,55 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 04
J75	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	1,9	1,97	0,6	0,67	2	2	2,28 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 04
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 04
								8,80 m²			

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					
P122D	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,8	0,87	2,1	2,14	5,04 m²	3	NOVA CONSTRUÇÃ	Nenhum	BLOCO 04
						5.04 m²	3			

Peitoril			
Largura	Comprimento	Qtd	largura com acréscimo
1,29	0,60	2	1,33
1,9	0,60	2	1,94
2,76	0,60	3	2,8
Total			6,07

CINTAS

JANELAS				
Largura	Altura	Qtd	Área (m²)	Verga (m)
1,29	0,6	2	1,548	7,56
1,9	0,6	2	2,28	10
2,76	0,6	3	4,968	20,16
			0	0
			0	0
			0	0
Total		7	8,796	37,72

PORTAS				
Largura	Altura	Qtd	Área (m²)	Verga (m)
0,8	2,1	3	5,04	4,2
			0	0
Total		3	5,04	4,2

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	6,01 m²	0,02 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	6,01 m²	0,07 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
	REGULARIZAÇÃO	Não	6,01 m²	0,03 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO - 15cm							
EST03	CONCRETO ARMADO	Não	55,07 m²	8,26 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
Piso de alta resistência 2,5cm							
	Concreto, alta resistência	Não	99,39 m²	2,48 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
PLACA CIMENTÍCIA - 0,08cm							
BC03	.Concreto	Não	19,43 m²	0,16 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
BC03	Pintura acrílica na cor Prata	Sim	19,43 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
			211,36 m²	11,02 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	172,54 m²	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04

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			
.Concreto	Não	15,68 m²	0,13 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	33,03 m²	2,97 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	66,05 m²	1,98 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
Concreto, alta resistência	Não	5,89 m²	0,12 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	8,34 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
Pintura acrílica na cor Prata	Sim	24,71 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	49,37 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04

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	9,36 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 04
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	150,00 m²	13,50 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 04
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	300,00 m²	9,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 04
CONCRETO ARMADO	Não	72,33 m²	10,85 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 04
Pastilha Preta	Sim	25,36 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 04
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	82,23 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 04
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	237,33 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BLOCO 04

SOBRE MADEIRA

PORTAS

Largura	Altura	Qty	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

CLIMATIZAÇÃO

MÁQUINA	DIÂMETRO			
	¼"	3/8"	½"	5/8"
CA-01	11,20	11,20		
CA-02	10,10	10,10		
CA-03	10,10		10,10	
CA-04		8,65	8,65	
CA-05		10,60	10,60	
CA-06		10,40	10,40	
CA-07		8,30	8,30	
CA-08		7,40	7,40	
TOTAL (m)	31,400	66,650	55,450	0,000

RETIRANDO OS 3m DO ORSE

DIÂMETRO			
¼"	3/8"	½"	5/8"
8,20	8,20		
7,10	7,10		
	-3,00	7,10	
	5,65	5,65	
	7,60	7,60	
	7,40	7,40	
	5,30	5,30	
	4,40	4,40	
15,300	42,650	37,450	0,000



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 04

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			
FECHAMENTO (INT / EXT) - BLOCO CERÂMICO - SEM PINTURA - 15cm							
	ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	23,54 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	115,19 m²	10,37 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	230,37 m²	6,91 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
	Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	53,39 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
	Pintura acrílica na cor Prata	Sim	24,67 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
	PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	111,69 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA - 2,0cm							
	Concreto, alta resistência	Não	2,97 m²	0,06 m³	NOVA CONSTRU	Nenhum	BLOCO 04 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						
J74	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,23	1,3	0,6	0,67	2	1	0,74 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
J73	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	1,24	1,31	0,6	0,67	2	1	0,74 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
J71	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS	3,74	3,81	0,6	0,67	2	2	4,49 m²	NOVA CONST	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
								5,97 m²			

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					
P65	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,7	0,77	2,1	2,14	4,41 m²	3	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
P122D	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,8	0,87	2,1	2,14	1,68 m²	1	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
						6,09 m²	4			

Peitoril			
Largura	Comprimento	Qtd	largura com acréscimo
1,23	0,60	2	1,27
1,24	0,60	2	1,28
3,74	0,60	2	3,78
Total			6,33

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

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	6,01 m²	0,02 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	6,01 m²	0,07 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
	REGULARIZAÇÃO	Não	6,01 m²	0,03 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO - 15cm							
EST03	CONCRETO ARMADO	Não	27,18 m²	4,08 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
Piso de alta resistência 2,5cm							
	Concreto, alta resistência	Não	45,24 m²	1,13 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
			90,46 m²	5,33 m³			

COBERTURA

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
PAREDE: MATERIAL	COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	23,54 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	115,19 m²	10,37 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	230,37 m²	6,91 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
Concreto, alta resistência	Não	2,97 m²	0,06 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	53,39 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
Pintura acrílica na cor Prata	Sim	24,67 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA
PINTURA LÁTEX PVA (BRANCO GELO)	Sim	111,69 m²	0,00 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA

SOBRE MADEIRA

PORTAS

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

FORRO

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	FORRO: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
FORRO INT - RÉGUA DE PVC - 20cm							
	ARCAT - Roofing - PVC, 45mil	Não	40,11 m²	1,40 m³	NOVA CONSTRUÇ	Nenhum	BLOCO 04 AMPLIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 04

FUNDAÇÃO

PROFUNDIDADE (m) 1,5

PILARES			SAPATAS						
NOME	DIMENSÕES		Lado B	Lado H	H0	D	Volume	H1	Volume do tronco da piramide
P9	0,15	0,3	0,8	0,65	0,3	0	0,156	0,3	0
P13	0,15	0,3	0,8	0,65	0,3	0	0,156	0,3	0
P14	0,15	0,3	0,8	0,65	0,3	0	0,156	0,3	0
P15	0,15	0,3	0,8	0,65	0,3	0	0,156	0,3	0
P16	0,15	0,3	0,8	0,65	0,3	0	0,156	0,3	0
P19	0,15	0,3	0,8	0,65	0,3	0	0,156	0,3	0
P22	0,15	0,3	0,8	0,65	0,3	0	0,156	0,3	0
P23	0,15	0,3	0,8	0,65	0,3	0	0,156	0,3	0
TOTAL (m³)							1,248		0

ESCAVAÇÃO				
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA + CONCRETO MAGRO	VOLUME
S9	0,95	0,8	1,55	1,178
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
S19	0,95	0,8	1,55	1,178
S22	0,95	0,8	1,55	1,178
S23	0,95	0,8	1,55	1,178
TOTAL (m³)				9,424

REATERRO	
PILAR	VOLUME DO PILAR
P9	0,054
P13	0,054
P14	0,054
P15	0,054
P16	0,054
P19	0,054
P22	0,054
P23	0,054
TOTAL (m³)	0,432

CONCRETO MAGRO				
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA	VOLUME
S9	0,95	0,8	0,05	0,038
S13	0,95	0,8	0,05	0,038
S14	0,95	0,8	0,05	0,038
S15	0,95	0,8	0,05	0,038
S16	0,95	0,8	0,05	0,038
S19	0,95	0,8	0,05	0,038
S22	0,95	0,8	0,05	0,038
S23	0,95	0,8	0,05	0,038
TOTAL (m³)				0,304

REATERRO	7,744
----------	-------

RASGOS EM ALVENARIA PARA PILARES				
PILARES	LARGURA + 5CM	ESPESSURA DA PAREDE	ÁREA m² (H=2,75)	VOLUME (m³)
P9	0,35	0,15	0,9625	0,0525
P13	0,35	0,15	0,9625	0,0525
P14	0,35	0,15	0,9625	0,0525
P15	0,35	0,15	0,9625	0,0525
P16	0,35	0,15	0,9625	0,0525
P19	0,35	0,15	0,9625	0,0525
P22	0,35	0,15	0,9625	0,0525
P23	0,35	0,15	0,9625	0,0525
			0	0
			0	0
TOTAL			7,7	0,42

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BLOCO 04

FUNDAÇÃO

PROFUNDIDADE (m) 1,5

PILARES		
NOME	DIMENSÕES	
P1	0,15	0,3
P2	0,15	0,3
P7	0,15	0,3
P10	0,15	0,3
P11	0,15	0,3
P17	0,15	0,3
P18	0,15	0,3
P20	0,15	0,3
P21	0,15	0,3
P25	0,15	0,3
P26	0,15	0,3
P27	0,15	0,3
P28	0,15	0,3

SAPATAS						
Lado B	Lado H	H0	D	Volume	H1	Volume do tronco da piramide
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
0,8	0,7	0,3	0	0,168	0,3	0
TOTAL (m³)				2,184		0

ESCAVAÇÃO			
SAPATAS	DIMENSÕES		VOLUME
S1	0,80	0,70	0,868
S2	0,80	0,70	0,868
S7	0,80	0,70	0,868
S10	0,80	0,70	0,868
S11	0,80	0,70	0,868
S17	0,80	0,70	0,868
S18	0,80	0,70	0,868
S20	0,80	0,70	0,868
S21	0,80	0,70	0,868
S25	0,80	0,70	0,868
S26	0,80	0,70	0,868
S27	0,80	0,70	0,868
S28	0,80	0,70	0,868
TOTAL (m³)			11,284

REATERRO	
PILAR	VOLUME DO PILAR
P1	0,054
P2	0,054
P7	0,054
P10	0,054
P11	0,054
P17	0,054
P18	0,054
P20	0,054
P21	0,054
P25	0,054
P26	0,054
P27	0,054
P28	0,054
TOTAL (m³)	0,702

CONCRETO MAGRO			
SAPATAS	DIMENSÕES		VOLUME
S1	0,95	0,85	0,04038
S2	0,95	0,85	0,04038
S7	0,95	0,85	0,04038
S10	0,95	0,85	0,04038
S11	0,95	0,85	0,04038
S17	0,95	0,85	0,04038
S18	0,95	0,85	0,04038
S20	0,95	0,85	0,04038
S21	0,95	0,85	0,04038
S25	0,95	0,85	0,04038
S26	0,95	0,85	0,04038
S27	0,95	0,85	0,04038
S28	0,95	0,85	0,04038
TOTAL (m³)			0,52488

REATERRO	8,398
----------	-------