

MEMÓRIA DE CÁLCULO – BANHEIRO EXTERNOS

CONSTRUÇÃO (REVIT)

A	B	C	D	E	F	G	H
ID. TIPO	PAREDE: MATERIAL	PROPRIEDADES			Fase criada	Fase demolida	Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
	ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	49,00 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BANHEIROS
	BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	52,06 m²	4,69 m³	EXISTENTE	Nenhum	BANHEIROS
	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	104,12 m²	3,12 m³	EXISTENTE	Nenhum	BANHEIROS
	Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	45,08 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BANHEIROS

ESQUADRIA (REVIT)

A ID.	B DESCRIÇÃO	C D		E F		G PEITORIL	H QUANT.	I Área	J Fase criada	K Fase demolida	L Comentários
		LARGURA	ALTURA	ÚTIL	BRUTA						
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA						
J59	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS	0,93	1	0,6	0,67	1,9	2	1,12 m²	NOVA CONST	Nenhum	BANHEIROS
								1,12 m²			

A ID.	B DESCRIÇÃO	C D		E F		G Área	H QUANT.	I Fase criada	J Fase demolida	K Comentários
		LARGURA	ALTURA	ÚTIL	BRUTA					
		ÚTIL	BRUTA	ÚTIL	BRUTA					
P122E	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	0,9	0,97	2,1	2,14	3,78 m²	2	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BANHEIROS
						3,78 m²	2			

PAVIMENTAÇÃO (REVIT)

A ID. TIPO	B PISO: MATERIAL	C D E F			G Fase criada	H Fase demolida	I Comentários
		COMO TINTA	ÁREA	VOLUME			
	ACABAMENTO + REGULARIZAÇÃO - PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - 45x45cm - 2cm						
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Não	9,74 m²	0,03 m³	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BANHEIROS
	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO - ARAXA - 45x45cm	Não	9,74 m²	0,11 m³	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BANHEIROS
	REGULARIZAÇÃO	Não	9,74 m²	0,05 m³	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BANHEIROS
	ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO -5cm						
	CONCRETO ARMADO	Não	18,89 m²	0,94 m³	<varia>	Nenhum	BANHEIROS
	ESTRUTURAL (INT / EXT) - CONCRETO ARMADO - 15cm						
EST03	CONCRETO ARMADO	Não	10,10 m²	1,52 m³	NOVA CONSTRUÇÃO	Nenhum	BANHEIROS
			58,20 m²	2,65 m³			

PINTURA

A PAREDE: MATERIAL	B COMO TINTA	C D E		F Fase criada	G Fase demolida	H Comentários
		ÁREA	VOLUME			
ACABAMENTO EM AZULEJO 60 x 30 cm BRANCO	Sim	47,66 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BANHEIROS
BLOCO CERÂMICO (E=9cm) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Não	50,72 m²	4,56 m³	EXISTENTE	Nenhum	BANHEIROS
CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO	Não	101,44 m²	3,04 m³	EXISTENTE	Nenhum	BANHEIROS
Pintura acrílica na cor Branco Gelo	Sim	43,74 m²	0,00 m³	EXISTENTE	Nenhum	BANHEIROS

SOBRE MADEIRA

PORTAS

Largura	Altura	Qtd	Área	Com caixão (3x) (m²)
0,9	2,1	4	7,56	22,68
	2,1	10	0	0
			0	0
TOTAL				22,68

GUARITA

FUNDAÇÃO

PROFUNDIDADE (m) 1,5

PILARES			SAPATAS						
NOME	DIMENSÕES		Lado B	Lado H	H0	D	Volume	H1	Volume do tronco da piramide
P1	0,14	0,3	0,8	1,00	0,4	0	0,32	0,4	0
P2	0,14	0,3	0,8	1,00	0,4	0	0,32	0,4	0
P3	0,14	0,3	0,8	1,00	0,4	0	0,32	0,4	0
P4	0,14	0,3	1,00	1,00	0,4	0	0,4	0,4	0
P5	0,14	0,3	1,00	1,00	0,4	0	0,4	0,4	0
P6	0,14	0,3	0,8	1,00	0,4	0	0,32	0,4	0
P7	0,14	0,3	0,8	1,00	0,4	0	0,32	0,4	0
P8	0,14	0,3	1,00	1,30	0,4	0	0,52	0,4	0
P9	0,14	0,3	1,00	1,00	0,4	0	0,4	0,4	0
P10	0,14	0,3	1,00	1,00	0,4	0	0,4	0,4	0
P11	0,14	0,3	0,80	0,80	0,4	0	0,256	0,4	0
P12	0,14	0,3	1,00	1,30	0,4	0	0,52	0,4	0
P13	0,14	0,3	0,85	2,50	0,4	0	0,85	0,4	0
P14	0,14	0,3	1,00	1,00	0,4	0	0,4	0,4	0
P15	0,14	0,3							
					TOTAL (m³)	5,746		0	

ESCAVAÇÃO			
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA + CONCRETO + MAGRO
S1	0,95	1,15	1,55
S2	0,95	1,15	1,55
S3	0,95	1,15	1,55
S4	1,15	1,15	1,55
S5	1,15	1,15	1,55
S6	0,95	1,15	1,55
S7	0,95	1,15	1,55
S8	1,15	1,45	1,55
S9	1,15	1,15	1,55
S10	1,15	1,15	1,55
S11	0,95	0,95	1,55
S12	1,15	1,45	1,55
S13	1	2,65	1,55
S14	1,15	1,15	1,55
S15	0,15	0,15	1,55
			TOTAL (m³)
			30,3335

REATERRO	
PILAR	VOLUME DO PILAR
P1	0,0462
P2	0,0462
P3	0,0462
P4	0,0462
P5	0,0462
P6	0,0462
P7	0,0462
P8	0,0462
P9	0,0462
P10	0,0462
P11	0,0462
P12	0,0462
P13	0,0462
P14	0,0462
P15	0,063
TOTAL (m³)	0,7098

CONCRETO MAGRO			
SAPATAS	DIMENSÕES		ALTURA
S1	0,95	1,15	0,05
S2	0,95	1,15	0,05
S3	0,95	1,15	0,05
S4	1,15	1,15	0,05
S5	1,15	1,15	0,05
S6	0,95	1,15	0,05
S7	0,95	1,15	0,05
S8	1,15	1,45	0,05
S9	1,15	1,15	0,05
S10	1,15	1,15	0,05
S11	0,95	0,95	0,05
S12	1,15	1,45	0,05
S13	1	2,65	0,05
S14	1,15	1,15	0,05
S15	0,15	0,15	0,05
			TOTAL (m³)
			0,9785

REATERRO	23,8777
----------	---------

AÇO

LAJES NÍVEL 01	
CA50	CA60
21	12
32	2
27	8
16	11

LAJES NÍVEL 02	
CA50	CA60
21	10
34	6
7	22
6	22

LAJES NÍVEL 03	
CA50	CA60
22	18
41	3
7	28
9	19

ESCADA
CA50
68

VIGAS				
ELEMENTO	CONCRETO	FORMA	AÇO	
			CA50	CA60
BALDRAME	3,93	37,75	83	55
NÍVEL 01	1,25	12,87	36	24
NÍVEL 02	1,09	10,46	27	21
NÍVEL 03	1,26	11,89	31	25

PILARES				
ELEMENTO	CONCRETO	FORMA	AÇO	
			CA50	CA60
BALDRAME	0,45	10,35		
NÍVEL 01	0,78	15,39		
NÍVEL 02	0,64	13,46		
NÍVEL 03	0,04	0,86		