CT008/2023/AGEVAP

Memória de Cálculo - EST 01 - Volume de Concreto

EST-01 TRATAMENTO PRELIMINAR

VOLUME DE CONCRETO

1 LAJE DE FUNDO

1.1 LAJE 1

Área da Projeção - planta:	2,62	m²
Espessura (z):	0,20	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,52	m³

1.2 LAJE 2

Área da Projeção - planta:	0,26	m²
Espessura (z):	0,20	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,05	m³

1.3 LAJE 3

Área da Projeção - planta:	3,47	m²
Espessura (z):	0,20	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,69	m³

1.4 LAJE 4

Área da Projeção - planta:	0,69	m²
Espessura (z):	0,20	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,14	m³

1.5 LAJE 5

Área da Projeção - Corte AA:	0,14	m²
Comprimento - planta:	2,65	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,37	m³

1.6 LAJE 6

Área da Projeção - planta:	24,78	m²
Espessura (z):	0,20	m
Quantidade:	1,00	unidade
	4,96	m³

1.7 LAJE 7

Área da Projeção - Corte AA:	0,12	m²
Comprimento - planta:	2,65	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,32	m³

1.8 LAJE 8

CT008/2023/AGEVAP
Memória de Cálculo - EST 01 - Volume de Concreto

	Área da Projeção - planta:	1,42	m²
	Espessura (z):	0,20	m
	Quantidade:	1,00	unidade
		0,28	m³

1.9 LAJE 9

	Área da Projeção - planta:	6,56	m²
	Espessura (z):	0,20	m
	Quantidade:	1,00	unidade
		1,31	m³

1.10 LAJE 10

	Área da Projeção - planta:	1,27	m²
	Espessura (z):	0,20	m
	Quantidade:	1,00	unidade
		0,25	m³

1.11 LAJE 11

	Área da Projeção - Corte AA:	0,11	m²
	Comprimento - planta:	0,60	m
	Quantidade:	2,00	unidades
		0,13	m³

1.12 LAJE 12

	Área da Projeção - planta:	4,80	m²
	Espessura (z):	0,12	m
	Quantidade:	1,00	unidade
		0,58	m³

1.13 LAJE 13

	Área da Projeção - planta:	1,27	m²
	Espessura (z):	0,12	m
	Quantidade:	1,00	unidade
		0,15	m³

1.14 NERVURA - N1

	Área da Projeção - CORTE CC:	0,02	m²
	Extensão:	9,00	m
	Quantidade:	4,00	unidades
		0,72	m³

1.15 Fundo da Caixa de descarte de areia

	Área da Projeção - CORTE CC:	0,24	m²
	Extensão:	1,30	m
	Quantidade:	4,00	unidades
		1,25	m³

CT008/2023/AGEVAP

Memória de Cálculo - EST 01 - Volume de Concreto

	SUBTOTAL	**1**	**11,72**	**m³**

2	**PAREDES DO TANQUE**		
2.1	PAREDE 01		
	Comprimento (x):	0,15	m
	Largura (y):	0,90	m
	Altura (z):	2,67	m
	Quantidade:	1,00	unidade
		0,36	m³
2.2	PAREDES 02		
	Área da Projeção - planta:	0,14	m²
	Altura (z):	2,67	m
	Quantidade:	2,00	unidades
		0,75	m³
2.3	PAREDES 03		
	Área da Projeção - planta:	0,04	m²
	Altura (z):	2,67	m
	Quantidade:	2,00	unidades
		0,21	m³
2.4	PAREDES 04		
	Área da Projeção - planta:	0,23	m²
	Altura (z):	2,67	m
	Quantidade:	2,00	unidades
		1,23	m³
2.5	PAREDES 05		
	Área da Projeção - planta:	0,07	m²
	Altura (z):	2,67	m
	Quantidade:	2,00	unidades
		0,37	m³
2.6	PAREDES 06		
	Área da Projeção - planta:	1,38	m²
	Altura (z):	3,07	m
	Quantidade:	2,00	unidades
		8,47	m³
2.7	PAREDES 07		
	Área da Projeção - planta:	0,16	m²
	Altura (z):	2,67	m
	Quantidade:	2,00	unidades
		0,85	m³
2.8	PAREDES 08		

CT008/2023/AGEVAP
Memória de Cálculo - EST 01 - Volume de Concreto

Área da Projeção - planta:	0,37	m²
Altura (z):	3,09	m
Quantidade:	2,00	unidades
	2,29	m³

2.9 PAREDE 09

Área da Projeção - planta:	0,17	m²
Altura (z):	3,09	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,53	m³

2.10 PAREDE 10

Área da Projeção - planta:	0,12	m²
Altura (z):	3,75	m
Quantidade:	2,00	unidades
	0,90	m³

2.11 PAREDES 11

Área da Projeção - planta:	0,20	m²
Altura (z):	3,77	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,75	m³

2.12 PAREDE 12

Área da Projeção - planta:	0,11	m²
Altura (z):	3,21	m
Quantidade:	2,00	unidades
	0,71	m³

2.13 PAREDE 13

Área da Projeção - planta:	0,58	m²
Altura - MÉDIA (z):	1,61	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,93	m³

2.14 PILARES C1

Área da Projeção - planta:	0,05	m²
Altura (z):	0,88	m
Quantidade:	2,00	unidade
	0,09	m³

SUBTOTAL	**2**	**18,44**	**m³**

3 ESCADA

3.1 ESCADA

Área da Projeção - Seção A-A:	0,85	m²

CT008/2023/AGEVAP

Memória de Cálculo - EST 01 - Volume de Concreto

Largura média da escada:	0,87	m
Quantidade:	1,00	unidade
	0,74	m³

SUBTOTAL	**3**	**0,74**	**m³**

VOLUME TOTAL DE CONCRETO (EST-01)	**30,90**	**m³**

VOLUME AJUSTADO - AGEVAP	**34,78**	**m³**

Documento assinado digitalmente
gov.br
HELVECIO ZAGO GALVAO CESAR
Data: 23/09/2025 11:40:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br