CT008/2023/AGEVAP
Memória de Cálculo - EST 03 - Volume de Concreto

EST-03 DECANTADORES
VOLUME DE CONCRETO

1 LAJE DE FUNDO E PASSARELAS

1.1 LAJE DE FUNDO

Comprimento (x):	3,50	m
Largura (y):	3,50	m
Espessura (z):	0,30	m
Quantidade:	4,00	unidades
	14,70	m³

1.2 PASSARELA 1

Área da Projeção - planta:	16,06	m²
Espessura (z):	0,20	m
Quantidade:	2,00	unidade
	6,42	m³

1.2 PASSARELA 2

Comprimento (x):	7,00	m
Largura (y):	0,80	m
Espessura (z):	0,20	m
Quantidade:	2,00	unidades
	2,24	m³

SUBTOTAL	**1**	**23,36**	**m³**

2 PAREDES DO TANQUE

2.1 FACE 1/4

Área da Projeção - CORTE AA:	20,87	m²
Espessura:	0,23	m
Quantidade:	16,00	unidades
	76,80	m³

SUBTOTAL	**2**	**76,80**	**m³**

3 VIGAS E ESCADA DE ACESSO

3.1 VIGAS DE BORDO

Área da Projeção - Folha 07:	0,21	m²
Extensão:	7,00	m
Quantidade:	16,00	unidades
	23,52	m³

3.2 VIGAS 1 e 2

Comprimento:	6,00	m
Largura:	0,20	m
Altura:	1,20	m

	Quantidade:	16,00	unidades
		23,04	m³

3.3 VIGAS 3 e 4

Comprimento:	1,20	m
Largura:	0,20	m
Altura:	1,20	m
Quantidade:	16,00	unidades
	4,61	m³

3.4 VIGA CENTRAL - PARTE

Comprimento:	6,00	m
Largura:	0,80	m
Altura:	0,40	m
Quantidade:	2,00	unidades
	3,84	m³

3.5 VIGA FUNDAÇÃO DA ESCADA

Comprimento:	1,45	m
Largura:	0,60	m
Altura:	0,30	m
Quantidade:	2,00	unidades
	0,52	m³

3.6 VIGAS 6 e 7

Comprimento:	1,00	m
Largura:	0,20	m
Altura:	0,40	m
Quantidade:	4,00	unidades
	0,32	m³

3.7 ESCADA DE ACESSO

Área da Projeção - Folha 07:	1,17	m²
Largura:	1,00	m
Quantidade:	2,00	unidades
	2,34	m³

SUBTOTAL	**3**	**58,19**	**m³**

VOLUME TOTAL DE CONCRETO (EST-03)	**158,35**	**m³**

gov.br
Documento assinado digitalmente
HELVECIO ZAGO GALVAO CESAR
Data: 23/09/2025 11:48:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br