

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO/SE
PROJETO ESTRUTURAL - RESERVATÓRIO SEMI-INTERRADO
ESTÁDIO MUNICIPAL JAIRTON MENEZES DE MENDONÇA "O TITÃO"

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Descrição	Comprimento	Altura	Espessura	Volume m³
1.0	Parede I	15,40	2,50	0,20	7,70
2.0	Parede II	15,40	2,50	0,20	7,70
3.3	Parede III	5,00	2,50	0,20	2,50
4.0	Parede IV	5,00	2,50	0,15	1,88
5.0	Parede V	5,00	2,50	0,15	1,88
6.0	Parede VII	5,00	2,50	0,15	1,88
7.0	Parede VII	5,00	2,50	0,20	2,50
8.0	Laje do Fundo	15,4	5,4	0,2	16,63
9.0	Laje da Tampa	15,4	5,4	0,10	8,32
10.0	Concreto Magro	15,6	5,6	0,10	8,74
TOTAL DO CONCRETO ESTRUTURAL fck 30 Mpa					50,97
TOTAL DO CONCRETO MAGRO fck 15 Mpa					8,74

ALEX SANDRO RODRIGUES
ENGº CIVI - CREA 2715636792