



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Muros de concreto armado	(m)	(kg)	
CA-50-A	785,6	214	1082
Ø6,3	977,8	675	
Ø10	111,8	193	

Escala: 1:50
CISTERNA
 A armadura dos muros é suposta
 contínua. Não se levam em
 conta, nem no desenho, nem na
 medição, as sobreposições e as
 aberturas.



CONSUMOS:

CONCRETO: 17,65 m³ (perda 10%)
FORMA: 152,75 m²
IMPERMEABILIZAÇÃO: 100,76 m²

NOTAS:

- SOBRECARGA NA TAMPA DE 300 Kg/m²
- AUMENTAR SUPORTE DE CARGA DO TERRENO COM BRITA CORRIDA COMPACTADA H=30cm
- PREVER CONCRETO MACRO H=7cm (MÍNIMO)
- TENSÃO NO SOLO ADOTADA PARA CÁLCULO DE 1,00 Kg/cm²
- PROJETO ELABORADO CONFORME NORMA NBR 6118: 2003
- COTAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
- CONFERIR E AJUSTAR MEDIDAS NO LOCAL





PREFEITURA DE
NITERÓI
PÁRQUE DE MANEJO
SUPERANDO DESAFIOS

ENUSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

OBRA : GINÁSIO POLIESPORTIVO DE NITERÓI



PARQUE OLÍMPICO - PROJETO ESTRUTURAL
GINÁSIO - ETAPA III: PROJETO BASE
CISTERNA DE DUAS CELULAS (FORMAS E ARM.)

PROJETO DE ARQUITETURA E
LAYOUT DE PLANTA

PROJETO DE ARQUITETURA E
LAYOUT DE PLANTA

PROJETO DE ARQUITETURA E
LAYOUT DE PLANTA

DATA:
20/10/19

ESCALA:
1:20