



- Alinhar os apoios das terças ou tesouros sobre o eixo das vigas de concreto existentes da edificação.
- Medidas disponíveis através do projeto arquitetônico.
- Este é um projeto de engenharia estrutural, não é um desenho de detalhamento, por isso, correrá por conta do construtor prever novos detalhes, se necessário, assim como, verificar as condições e medidas reais da obra em questão.
- Não foi disponibilizado dados da característica do solo.
- Material estrutural Aço SAE 1008/1012, A-36, de acordo com a ABNT NBR G355.
- Chapas de ligações ASTM-A36 ou SAC-A-1 $f_y > 2,50 \text{ tf/cm}^2$.
- Eletrodo E7018.
- Chumbador SAE 1020.

Materiais		
Paredes e pisos		
Item		
Escavação	Terra	36,63 m³
Escavação	Rocha	24,42 m³
Bota fora	30%	79,37 m³
	Empoldramento	
Laje LT14	pré-moldada	22,12 m³
Molha Aço	15x15	73 m³
Concreto	25 MPa	3,65m³
Bloco concreto	19x19x39	30,91 m³
Graute	20 MPa	3,85 m³
Aço CA-50	ø8mm	79,74 kg

Aço: CA-50 e CA-60 (34,56 kg). Tixo: 82,26 kg/m³

Forma: 18,91 m²
Concreto 25 MPa: 1,56 m³

TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU Cedido SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO