



Anotações : 01

Massa $\phi 5,0\text{mm} - 0,154\text{Kg/m}^3 \pm 6\%$	Para quantificar concreto, considerar 5% de perda + 5% de adensamento;
Massa $\phi 6,3\text{mm} - 0,245\text{Kg/m}^3 \pm 10\%$	Fica a critério do cliente a escolha do fornecedor de aço e concreto.
Massa $\phi 8,0\text{mm} - 0,399\text{Kg/m}^3 \pm 10\%$	Nível - Valor apenas de referência, deverá ser conferido no local conforme projeto de arquitetura e/ou topografia.
Massa $\phi 10,0\text{mm} - 0,617\text{Kg/m}^3 \pm 6\%$	

Especificação do concreto: FCK=25MPa, slump 10±2 - Brita n.º 1 ou Brita n.º 0 e
Especificação do aço: Mínimo CA50

Conforme NBR - 7480	Especificação
Índice aço/concreto médio: 43,07Kg/m³	
Área de Cobertura dos Pilares: 1013,49m² / 112 = 9,05m	

AVISOS:

- 1- Verificar recuos do projeto arquitetônico e comparar com o estrutural;
- 2- Verificar as medidas do terreno antes de iniciar a obra, e ajustá-las caso necessário
- 3- Variação em medida tolerável: $\pm 5\text{cm}$.

Especificação do tijolo: Bloco cerâmico 11,5x14x24cm ou 14x19x29cm
Usar na face de 14cm e 19cm - conforme indicado em projeto arquitetônico
É vedado a passagem de tubos de qualquer natureza na viga a partir de $\phi 50\text{mm}$

IMPORTANTE
É fundamental a contratação de um construtor habilitado e registrado no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo) para a execução do projeto em questão.

7				Resumo de Aço: armação escada (corte e dobra)		
6				Ø (mm)	Comprimento (m)	Massa (kg)
5				6,3 - 1/4" - escada	33	8,09
4				8,0 - 5/16" - escada	138	54,51
3						
2						
1						
REVISÃO Nº	DATA	ASSIN.	DESCRIÇÃO	Total Aço		
				62,60 Kg		

Obra: Cálculo Estrutural de um Prédio destinado à Unidade Basica de Saúde Jardim Celani

Título:

Escada: Esquema e Armação

Local: Rua Iugoslávia, Jardim Celan
Salto, SP

Escala: indicada

Data de Emissão:
07/03/2025