

Leitura de email

Caixa de entrada1-25 de 2.844

☐	<input type="star"/>	<input type="flag"/>	eu, METALPVH 3	Cotação caixa d'agua - Recebido. Agradeço o retorno Em qua., 3 de set. de 2025 às 17:40, META...	3 de set.
000179-2025 - ... 000180-2025 -... RESERVATORIO ...					
☐	<input type="star"/>	<input type="flag"/>	MC DOS SANTOS [SC].	Processo Medição 004 - IFAM Refeitório Tabatinga - AM - Processo Medição 004 - IFAM Refeitó...	3 de set.
☐	<input type="star"/>	<input type="flag"/>	MC DOS SANTOS [SC].	Processo Medição 004 - IFAM Refeitório Tabatinga - AM - Boa tarde Cordiais cumprimentos. Em ...	3 de set.
Processo Unific...					

Estimativa de estruturas casa de máquinas e mureta de elétrica (pre dimensionamento)

Na NBR 6118:2014 – Projeto de Estruturas de Concreto – Procedimento, os pilares têm dimensões mínimas definidas por segurança estrutural e construtiva.

- 👉 Segundo a norma:
- A dimensão mínima da seção transversal de um pilar é 19 cm, considerando-se o menor lado da seção retangular ou o diâmetro no caso de seção circular.
 - Exceção: admite-se pilares com dimensão mínima de 14 cm, desde que sejam atendidas condições especiais:
 - estruturas de edifícios com até 2 pavimentos;
 - análise rigorosa da estabilidade global;
 - atenção especial às ligações laje–viga–pilar;
 - detalhamento cuidadoso de armaduras e cobrimentos.

- ⚠ Além disso:
- A área mínima da seção de um pilar deve ser ≥ 360 cm².
 - A taxa mínima de armadura longitudinal é 0,4% da seção bruta, e a máxima é 8%.

- 🗨 Resumindo:
- Pilar mínimo usual (norma): 19 cm
 - Pilar excepcional (até 2 pavimentos): 14 cm

Quer que eu monte para você um exemplo de dimensionamento de um pilar mínimo (19 × 19 cm) com cálculo de área de aço conforme a NBR 6118?

📄 👍 🗨 🔄 ↻

Levantamento de pilares para colocar em planilha

Objeto: Serviços Complementares Campus Humaitá

Endereço:

Listagem de Ferro PILARES - RESUMO													
Obra : Campus Humaitá													
TOTAL GERAL													
Dados							PESO (KG)					TOTAL (KG)	
							CA-60B	CA-50 A					
							5,0	6,3	10,0	12,5	16,0		
PILARES ARMADURA							0,00	3,06	0,00	20,40	0,00	23,46	restaurar valores
PILARES ARMADURA NOVA							0,00	6,05	0,00	8,32	0,00	14,37	
Listagem de FERRO PILARES													
Obra : Campus EIRUNEPE													
Dados							PESO (KG)					OBS.:	
							5,0	6,3	10,0	12,5	16,0		
PILAR	LOCAL/SITUA	N.	Q	Bitola	Comp. (m)	Comp tot (m)	EXECUTADO						
P1	cs de maquinas	1	4	12,5	2,40	9,60	1,00	0,00	0,00	0,00	9,60	0,00	
		2	16	6,3	0,68	10,88	0,00	0,00	2,72	0,00	0,00	0,00	
p1	mureta	1	4	12,5	2,70	10,80	1,00	0,00	0,00	0,00	10,80	0,00	
		2	18	6,3	0,68	12,24	1,00	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00	