

Relação do aço

Pilares	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	UNIT (cm)	C.TOTAL (m)
CA60	1	5.0	336	68	228.50	
	2	8.0	96	267	160.20	
	3	10.0	36	267	96.12	

Resumo do aço

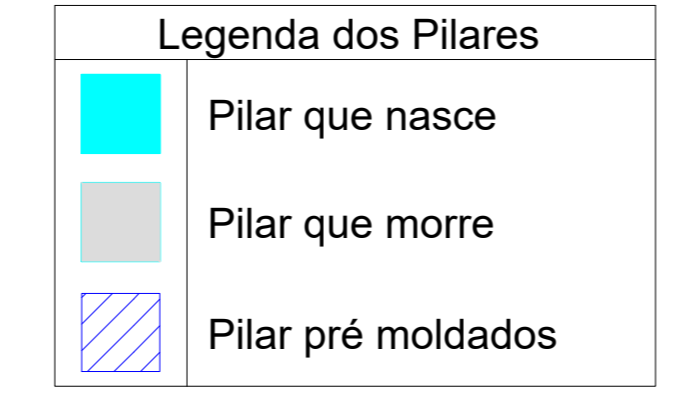
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (km)
CA60	5.0	228.5	40.3
CA50	8.0	160.2	70.5
	10.0	96.12	66.7
PESO TOTAL			
CA50 (kg)	137.2	Volume de concreto (C-30) = 1.70 m³	
CA60	40.3	Área de forma = 12,5 m²	

Relação do aço
VIGAS SUPERIORES

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	516	68	35088
CA50	2	10.0	6	200	1200
	3	10.0	12	255	3060
	4	10.0	5	278	1390
	5	10.0	5	318	1590
	6	10.0	4	336	1344
	7	10.0	5	418	2090
	8	10.0	18	462	8316
	9	10.0	2	525	1050
	10	10.0	5	883	2649
	11	10.0	4	965	3860
	12	10.0	4	1200	4800
	13	12.5	3	525	1575
	14	12.5	6	590	3540

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Kg)
CA60	5.0	350.90	61.80
CA50	10.0	331.20	229.50
	12.5	51.15	56.20
PESO TOTAL (kg)			
CA50	285.70	Volume de concreto = 2.70 m³	
CA60	61.80	Área de forma = 32.30 m²	



CONFERIR O COMPRIMENTO DAS VIGAS APÓS A EXECUÇÃO DO PRÉ MOLDADO.

PROJETO ESTRUTURAL **SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR	DATA: FEV. /2025
OBRA: BARRACÃO DE MÁQUINAS	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO, XXX SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR	PRANCHA: 03/04
REFERÊNCIA: FORMA VIGA SUPERIOR- FERRAGEM E PILARES	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR CNPJ: 77.819.055/0001-33	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO BERTICELLI CREA-PR: 198440