



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P4	1	Ø10	6		370	2220	13.7		
	2	Ø5	52		107	5564		8.7	
	3	Ø5	52		26	1352		2.1	
	4	Ø10	6		283	1698	10.5		
	5	Ø10	6		110	660	4.1		
	6	Ø5	3		99	297		0.5	
Total+10%:							31.1	12.4	
P5	1	Ø10	6		333	1998	12.3		
	2	Ø5	28		107	2996		4.7	
	3	Ø5	28		26	728		1.1	
	4	Ø10	6		30	540	3.3		
	5	Ø5	3		99	297		0.5	
Total+10%:							17.2	6.9	
							Ø5:	0.0	19.3
							Ø10:	48.3	0.0
							Total:	48.3	19.3

Pilares que nascem em Fundação e chegam em Pav. Cobertura
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Planta de Detalhamento de Pilares

Escala: 1:50

DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO
07/26	EMISSÃO INICIAL	
		A
		B
		C
		D

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA EMPRESA E NÃO DEVE SER REPRODUZIDO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 10.713.406/0001-75
 CREA: 103389/00MG
 RUA ANTONIO MAURICIO FERREIRA, Nº 57 - CAXAMBU/MG
 csaengenhariacax@gmail.com

CONTRATANTE:
 CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMAG - CIMAG

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 364/2025

PROPRIETÁRIO/OBRA:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS
 CNPJ: 18.008.920/0000-11
 PROJETO ESCOLA PORTAL DAS LETRAS

ÁREA A CONSTRUIR DO PAV. TERREDO: 159,32 m²
 ÁREA A CONSTRUIR DO PAV. SUPERIOR: 159,32 m²

DESENHO:
 EDSON DA SILVA ARANTES
 CREA/MG: 60.220/D

ASSINATURA:

RT.PROJETO:
 EDSON DA SILVA ARANTES
 CREA/MG: 60.220/D

DATA:
 01/2026

DESCRİÇÃO: PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL

ESCALA: Como indicado DES. Nº 1200.402-CIV-108 REVISÃO A