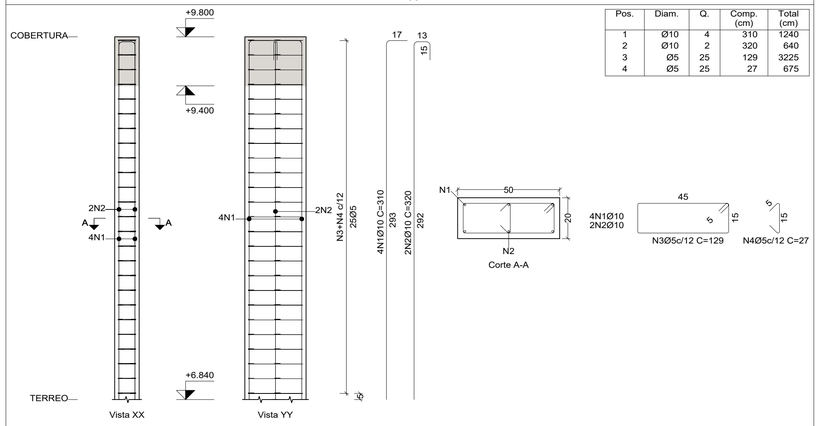
P69



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	310	1240
2	Ø10	2	320	640
3	Ø5	25	129	3225
4	Ø5	25	27	675

Aço: CA-50 e CA-60 (19.5 kg). Taxa: 59.82 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C25, em geral (0.30 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 4.14 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

Planta: COBERTURA
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	298.4	202	202
CA-60 Ø5	1441.4	249	249
Total			451

DATA	DESCRIÇÃO
03.26	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO > B C D

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DE CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, NÃO PODENDO O MESMO SER UTILIZADO OU REPRODUZIDO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

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

CONTRATANTE:
CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMAG - CIMAG
CNPJ: 21.406.451/0001-01
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 115/2026

PROPRIETÁRIO/OBRA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS
CNPJ: 18.008.920/0000-11
PROJETO PARA CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEMEI
RUA HELENA JEFERSON DE SOUZA, S/Nº, CENTRO - SÃO THOMÉ DAS LETRAS

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

ASSINATURA:
gov.br Documento assinado digitalmente
EDSON DA SILVA ARANTES
Data: 27/05/2026 11:04:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

DATA:
03/2026

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DE PILARES

ESCALA:
Como indicado

DES. Nº:
1200.460-CIV-125

REVISÃO
A

A1